SyncMaster 911N/920N/920Nx/901N/701N

Windows Me Windows 98 Windows 2000 Windows XP

Natural Color

MagicTune™

MagicRotation

MagicRotation

Tähistused

Palun tutvuge järgnevate ohutusjuhistega, mis on välja töötatud varaliste kahjustuste ja vigastuste vältimiseks

Hoiatus/Ettevaatust!

Selle sümboliga tähistatud juhiste ignoreerimine võib põhjustada vigastusi ja kahjustada seadet.

Kokkulepped tähistuste osas

Keelatud	Tähtis! Tingimata alati lugeda ja loetust aru saada.
Ärge demonteerige	Ühendage pistik seinakontaktist lahti
Ärge puudutage	Maandus (elektrilöögi vältimiseks)

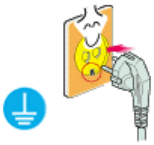
Toide

Kui arvutit ei kasutata pikema aja vältel, seadke see DPMS-rezhiimile. Kui kasutate ekraanisäästjat, aktiveerige see.

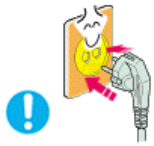
Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhendile

- **Ärge kasutage kahjustunud või lahtist pistikut.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

- **Ärge ühendage pistikut seinakontaktist lahti kaablit tirides ega puudutage pistikut märgade kätega.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

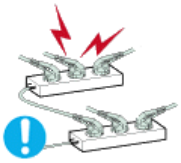


- **Kasutage ainult nõuetekohaselt maandatud pistikut ja pistikupesa.**
  - Nõuetele mittevastav maandus võib põhjustada elektrilöögi või kahjustada seadet.



- **Sisestage toitepistik kindlalt, nii et ta lahti ei tuleks.**
  - Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.

- **Ärge painutage ülemäärast jõudu kasutades pistikut ega kaablit, ärge asetage nende peale raskeid esemeid, vältimaks võimalikke kahjustusi.**
  - Selle nõude ignoreerimisega kaasneb elektrilöögi või tulekahju oht.



- **Ärge ühendage ühte seinakontakti liiga palju pikendusjuhtmeid.**
  - Tulekahju oht!

Installeerimine

Kui paigaldate seadme kas väga tolmustesse, kõrgete või madalate temperatuuridega ehk suure niiskusega kohtadesse, aga ka keemiliste ainetega saastatud keskkonda, või kohtadesse, nagu näiteks jaamad, lennujaamad jne, kus see peaks töötama 24 tundi järjest, siis igal juhul konsulteerige volitatud teeninduskeskustega.

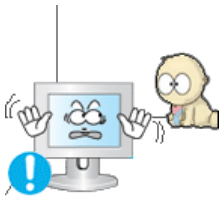
Kui te seda ei tee, siis võite seadet tõsiselt kahjustada.

- **Paigutage monitor madala niiskusesisalduse ja madala tolmu kontsentratsiooniga ruumi.**
  - Sellega väldite elektrilööki või seadme süttimist.

- **Ärge monitori teisaldamise käigus maha pillake.**
  - Sellega väldite seadme kahjustumist ja vigastuste teket.

- **Paigaldage kuvari alus vitriini või riiulile selliselt, et selle ääred ei ulatuks üle vitriini või riiuli serva.**
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale.

- **Ärge paigutage seadet ebakindlale või liiga kitsale alusele.**
  - Asetage seade tasasele kindlale alusele, kuna mahakukkumisel võib seade põhjustada tõsiseid vigastusi, eriti lastele.

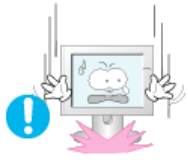


- **Ärge asetage seadet põrandale.**
  - Eeskätt lapsed võivad sellele otsa komistada.

- **Hoidke kõik kergestisüttivad esemed (nt küünlad, putukatõrjevahendid või sigaretid) seadmest eemal.**
  - Vastasel korral kujutavad nad endast tulekahjuohtu.

- **Hoidke kõik kütteseadmed toitekaablist eemal.**
  - Sulanud kaabliisolatsioon võib põhjustada elektrilööki või tulekahju.

- **Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, näiteks raamaturiiulisse või kappi.**
  - Temperatuuri tõus seadmes võib põhjustada tulekahju.



- **Paigutage monitor ettevaatlikult oma kohale.**
  - Sellega väldite seadme kahjustumist või selle rikkeid.

Ärge paigaldage monitori nii, et selle tööpind jääb allapoole suunatuks.

- TFT-LCD'i pinna kahjustumise oht!

Seinakonsooli paigaldamiseks pöörduge kvalifitseeritud tehniku poole.

- Ebapädeva isiku poolt teostatud paigaldustööd võivad põhjustada vigastusi.
- Kasutage alati paigaldusseadet (vt. kasutusjuhendit).

Seadme paigaldamisel veenduge, et see oleks ventilatsiooni tagamiseks seinast piisavalt eemal (vähemalt 10 cm).

- Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada toote sisetemperatuuri tõusu, mille tulemusel väheneb toote eluiga ja töövõime.

Puhastamine

Kui puhastate monitori korpust või TFT-LCD ekraani pinda, kasutage kergelt niisutatud, pehmet lappi.

Ärge pihustage puhastusvahendit otse monitorile.

- See võib põhjustada vigastusi, elektrilööki või süttimist.

Kasutage soovitatud puhastusvahendit koos pehme lapiga.

Kui pistiku ja kontakti vahel olev liitmik on tolmune või määrdunud, puhastage see korralikult kuiva lapiga.

- Määrdunud liitmik võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Enne seadme puhastamist eemaldage kindlasti toitepistik vooluallikast.

- Vastasel korral kujutab see elektrilöögi või tulekahjuohtu.

- **Eemaldage toitejuhe vooluallikast ja puhastage seade tolmust pehme, kuiva lapiga.**
  - Ärge kasutage puhastamiseks vaha, benseeni, lahustit, putukatõrjevahendit, õhuvärskendajat, määrdeid või pesuvahendeid.

- **Võtke ühendust teeninduskeksuse või klienditeenindusega, et kord aastas seadme sisemust puhastada.**
  - Hoidke seadme sisemus puhtana. Pika aja jooksul seadme sisemusse kogunenud tolm võib põhjustada häireid selle töös või tekitada tulekahju.

Muu

- **Ärge eemaldage katet (ega tagaosa).**
  - Sellega võite põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
  - Jätke hooldustööde sooritamine vastava kvalifikatsiooniga teenindava personali ülesandeks.

- **Kui monitor ei tööta normaalselt - eriti juhtudel, mil võib tajuda ebaharilikke seadmest lähtuvaid hääli või lõhnu - ühendage kuvar viivitamatult lahti ja kontakteeruge volitatud edasimüüja või teeninduskeskusega.**
  - Elektrilöögi või tulekahju oht!

- **Hoidke seade eemal õlistest, suitsustest või niisketest kohtadest; ärge paigutage seda sõidukisse.**
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Olge eriti ettevaatlik, kasutades monitori vee läheduses või vabas õhus, kus seade võib kokku puutuda lumega või jääda otsese päikesevalguse kätte.

- **Kui monitor kukub maha või selle korpus kahjustub, lülitage seade välja ja ühendage võrgupistik seinakontaktist lahti.**
  Võtke ühendust Teeninduskeskusega.
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Äikese ja müristamise ajal lahutage monitor vooluvõrgust ja hoiduge seadet teatud aja jooksul kasutamast.**
  - Monitor võib töötada tõrgetega, põhjustades elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.**
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge nihutage monitori vasakule ega paremale kaablit või signaalikaablit tõmmates.**
  - Nii toimides võite kahjustada kaablit ja põhjustada seeläbi seadme rikke, elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge katke kinni monitori korpuse ventilatsiooniavasid.**
  - Ebapiisav ventilatsioon võib põhjustada seadme rikke või tulekahju.

- **Ärge asetage monitorile veeanumaid, keemiatooteid ega väikseid metallesemeid.**
  - See võib põhjustada tõrkeid, elektrilöögi või tulekahju.
  - Kui kuvarisse satub võõrkeha, ühendage seade vooluvõrgust lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- **Hoidke aerosoolid ja muud kergestisüttivad ained seadmest eemal.**
  - Plahvatuse või tulekahju oht!

- **Ärge sisestage monitori avadesse metallesemeid.**
  - Need võivad põhjustada elektrilöögi, tulekahju või tekitada vigastusi.

- **Ärge sisestage ventilatsiooniavadesse, kõrvaklappide ega AV-liidese portidesse metallesemeid nagu vardad, traadijupid ja puurid või tuleohtlikke materjale nagu paberitükid ja tikud.**
  - See võib põhjustada elektrilööki või tulekahju. Kui seadmesse satuvad võõrkehad või vesi, siis lülitage seade välja, eemaldage toitepistik seinakontaktist ja võtke ühendust Teeninduskeskusega.

- **Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.**
  - Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästure iim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

- **Seadke eraldusvõime ja sagedus antud mudeli jaoks sobivale tasemele.**
  - Eraldusvõime ja sageduse ebaõigelt valitud seaded võivad kahjustada nägemist.

    17, 19 tolli (43, 48 cm) - 1280 X 1024

- **Kuvari pidev vaatamine liiga väikese nurga alt võib nägemist kahjustada.**

- **Et alandada silmade väsimust, tuleks monitori kasutamisel anda igas tunnis silmadele vähemalt viis minutit puhkust.**

- **Ärge paigaldage seadet kõikuvale, ebatasasele pinnale või kohtadesse, kus esineb vibratsiooni.**
  - Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi nii seadmele kui ka kasutajale. Seadme kasutamine kohtades, kus esineb vibratsiooni, lühendab toote kasutusiga ja võib põhjustada tulekahju.

- **Kuvari teisaldamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust. Veenduge, et kõik kaablid ja teisi seadmeid ühendavad juhtmed on lahti ühendatud, enne kui monitori asukohta muudate.**
  - Kaabli lahti ühendamata jätmisel võib see kahjustuda ja põhjustada tulekahju või elektrilöögi.

- **Paigutage seade lastele kättesaamatusse kohta, kuna sellele otsa ronides võivad nad seadet kahjustada.**
  - Allakukkumisel võib seade põhjustada vigastusi või isegi surma.

- **Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, siis lülitage ta vooluvõrgust välja.**
  - Vastasel korral võib koguneva tolmu tõttu tõusnud temperatuur või õhenenud isolatsioon põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

- **Ärge asetage seadmele lapse jaoks ahvatlevaid esemeid.**
  - Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida. Seade võib maha kukkuda ja tekitada vigastusi või isegi surma.

Palun veenduge selles, et monitori komplekti kuuluvad järgmised artiklid.
Kui mistahes nimetused puuduvad, võtke ühendust edasimüüjaga.
Võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga, et osta lisaseadmeid.

Lahti pakkimine

Valikuline 1

Monitor ja tavaline alus

Põhi

Programmi MagicRotation ei võimaldata, kuna funktsioon Simple Stand ei toeta pöördtelje (Pivot) funktsiooni.

Valikuline 2

Monitor ja Pöördalus

Juhend

Kiirjuhend

Garantiikaart
(Pole saadaval kõikides keskustes)

Kasutusjuhend, Monitori draiver, Natural Color tarkvara, MagicTune™ tarkvara, MagicRotation tarkvara

---

Kaabel

Signaalikaabel

Toitekaabel

Esiosa

1. **Nupp MENU [▥]** — Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.

2. **Nupp MagicBright™ [◢◣]** — MagicBrightT on uus funktsioon, mis võimaldab optimeerida vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava pildi sisust. Praegu on saadaval 4 neli erinevat režiimi: Custom, Text, Internet ja Entertain. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste. Hõlpsasti saate 4 sätte valida, kui vajutate nuppu 'MagicBrightT'.

   1) Custom

   Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest.

Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.

2) Text : Normaalne heledus
Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks

3) Internet : Keskmine heledus
Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks.

4) Entertain : Kõrge heledus
Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD)

>>Klõpsake siia, et vaadata animeeritud klippi

3.	**Nupp heledus [☼]**	Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.
2,3.	**Seadistusnupp [▼/▲]**	Need nupud võimaldavad teil märkida menüüs olevaid artikleid ja neid täpselt reguleerida.
4.	**Nupp kinnitamine [⏎]**	Kasutatakse ekraanimenüü (OSD) valimiseks
5.	**Nupp AUTO**	Kasutage seda nuppu, et OSD-d automaatselt häälestada.
6.	**Toitenupp [⏻]**	Kasutage seda nuppu monitori sisse- ja väljalülitamiseks.
7.	**Toiteindikaator**	See indikaator on roheline tavapärases rezhiimis töötamise ajal ja vilgub rohelisena ühe korra, kui monitor salvestab teie seadistused.

Edasised energia säästmise funktsioone hõlmavad instruktsioonid leiate kasutusjuhendi PowerSaver'i alajaotusest. Energia kokkuhoiuks lülitage monitor VÄLJA, kui seadet ei vajata või seda ei kasutata pikema aja vältel.

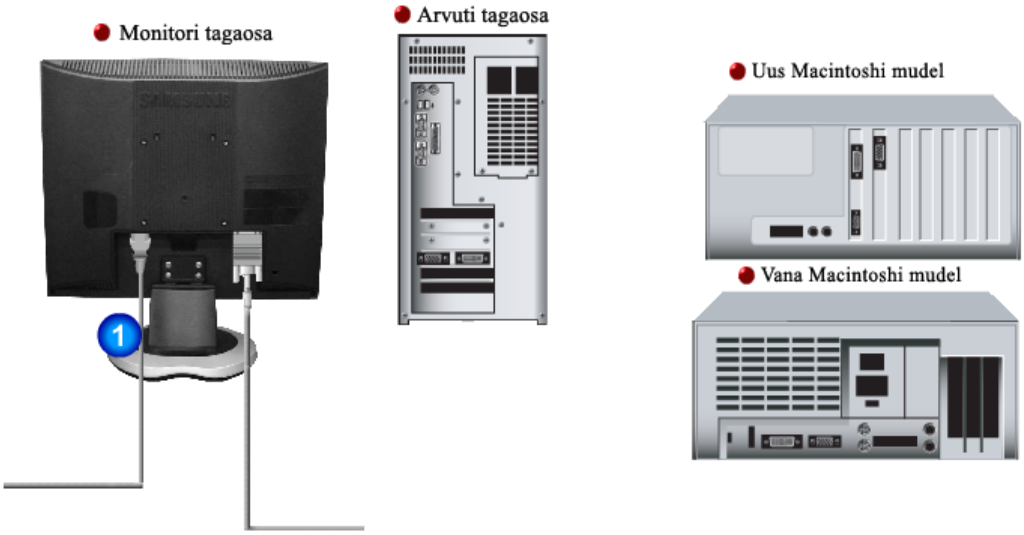
Tagaosa

(Monitori tagaosa konfiguratsioon võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)

1.	**Toitesisend**	Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
2.	**15-pin D-Sub -port**	Ühendage signaalikaabel arvuti videopordi, videoadapteri, videokaardi või graafikakaardiga.
3.	**Kensingtoni lukk**	Kensingtoni lukk on seade süsteemi lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. (Lukuseadet müüakse eraldi.) **Lukustusseadme kasutamise kohta küsige lisateavet selle**

müüjalt.

Edasine informatsioon kaabliühenduste kohta on toodud alajaotuses Monitori ühendamine.



1. Ühendage monitori toitekaabel kuvari tagaosas olevasse toitesisendisse.
Ühendage monitori toitekaabli pistik lähedalolevasse seinakontakti.

2-1. Kasutades videokaardil (analoog-) D-pistikut
Ühendage signaalikaabel 15-pin (15-viigulise) D-Sub pistikuga monitori tagaosas.

2-2. Ühendatud Macintosh'iga
Ühendage monitor Macintoshi arvutiga, kasutades D-Sub ühenduskaablit.

2-3. Macintoshi vanema mudeli puhul peate te monitori ühendamiseks kasutama spetsiaalset Mac'i adapterit.

3. Lülitage arvuti ja monitor sisse. Kui monitorile ilmub kujutis, on installeerimine lõpetatud.

Monitori ülespanek

Monitor ja põhi

Pöördalus

A. Toefiksaator

Aluse kinnitamine

See monitor ühildub VESA nõuetele vastava 100 mm x 100 mm paigaldusliidese plaadiga.

Tavaline alus

Pöördalus

A. Monitor

B. Paigaldusliidese plaat

1. Lülitage monitor välja ja ühendage selle voolujuhe seinakontaktist lahti.
2. Asetage LCD-monitor, esikülg allpool, tasasele pinnale, mis on ekraani kaitseks pehme materjaliga polsterdatud.
3. Eemaldage neli kruvi ja eraldage seejärel LCD-monitor aluselt.
4. Joondage paigaldusliidese plaat aukudega tagapaneeli paigaldusplaadis ja kinnitage see (käsivarre tüüpi aluse komplekti kuuluva nelja kruviga) seinal olevale kronsteinile või teisele alusele.

Monitori draiveri installimine (Automaatne)

Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt arvuti operatsioonisüsteemist.

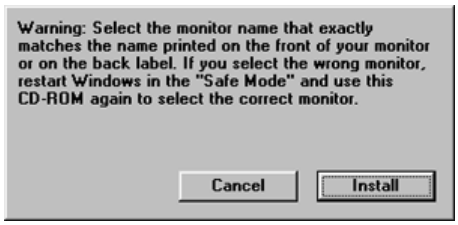
Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

Windows ME

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows ME Driver"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.

Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

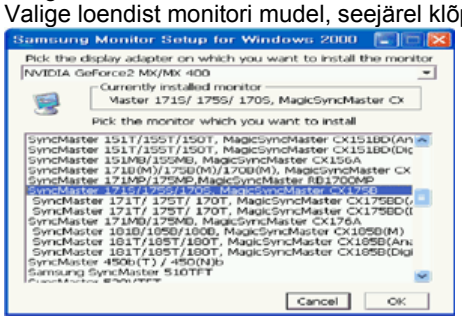
4. Klõpsake "**Installeeri**" ("**Install**") -nupule aknas "**Hoiatus**" ("**Warning**").


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

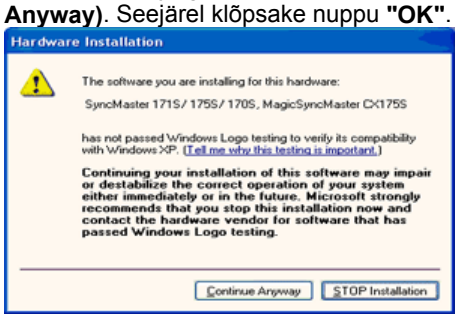
5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Windows XP/2000

1. Sisestage CD CD-draiverisse.
2. Valige **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Valige loendist monitori mudel, seejärel klõpsake **"OK"** -nupule.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster Cx
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu **"Jätka igal juhul"(Continue Anyway)**. Seejärel klõpsake nuppu **"OK"**.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele
http://www.samsung.com/.

5. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Monitori draiveri installimine (Käsitsi)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

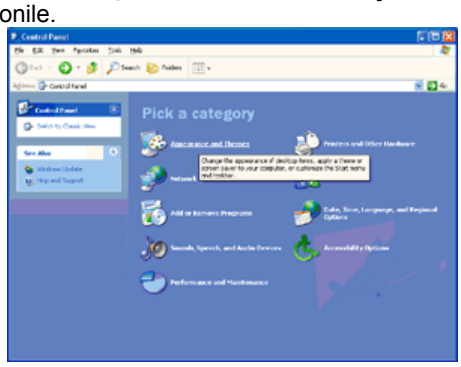
Sisestage monitori komplekti kuuluv CD-ROM, kui monitori draiveri operatsioonisüsteem vastava instruktsiooni ekraanile kuvab. Draiveri installeerimine erineb mõnevõrra operatsioonisüsteemiti. Järgige instruktsioone, lähtuvalt teie arvuti operatsioonisüsteemist.

Pange valmis tühi diskett ja laadige siintoodud veebileheküljelt alla draiveri programmi fail.
Veebilehekülg :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Hiina)

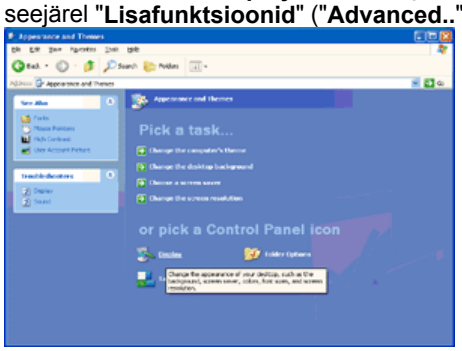
Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® XP

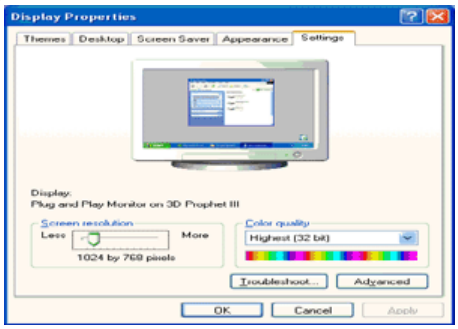
1. Sisestage CD CD-draiverisse.

2. Valige "**Start**" --> "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**"), seejärel klõpsake "**Välimus ja teemad**" ("**Appearance and Themes**") -ikoonile.

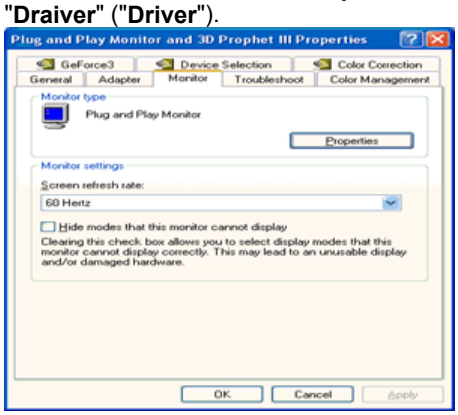


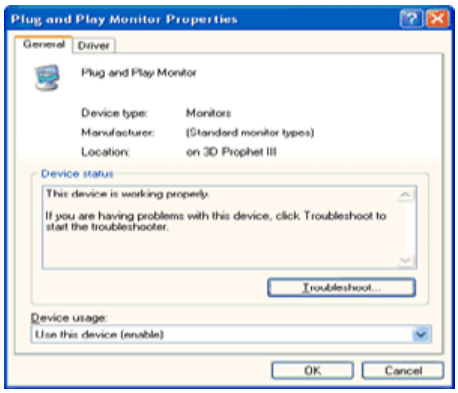
3. Klõpsake "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile ja valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**"), seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").



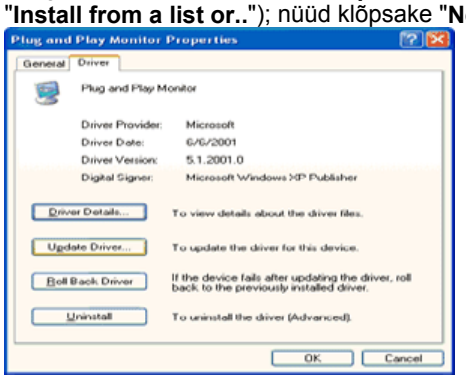


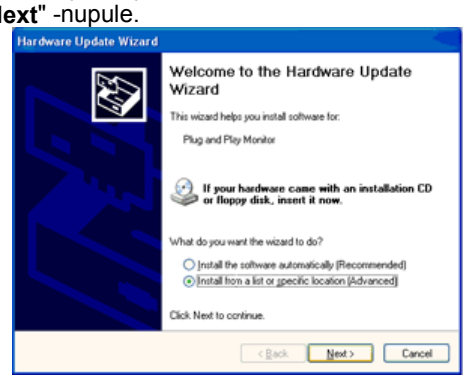
4. Klõpsake "**Funktsioonid**" ("**Properties**") -nupule vahekaardil "**Monitor**" ja valige vahekaart "**Draiver**" ("**Driver**").



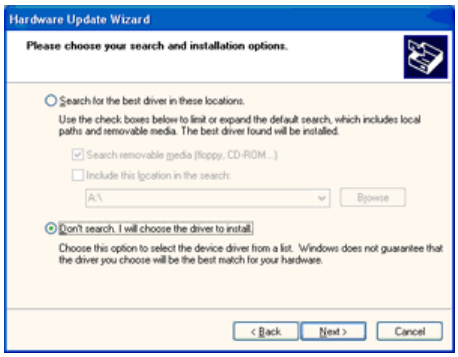


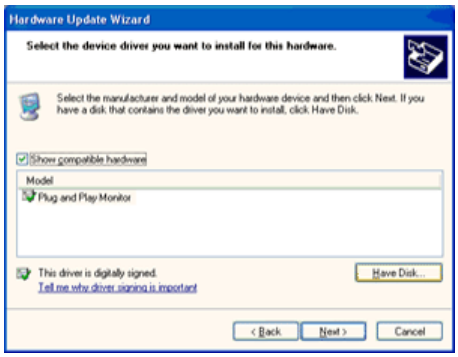
5. Valige "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel "**Installeeri loendist või ..**" "**Install from a list or..**"); nüüd klõpsake "**Next**" -nupule.



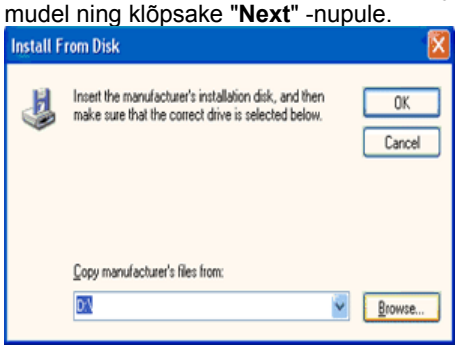

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

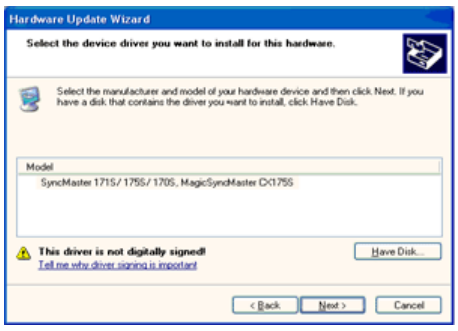
6. Valige esmalt "**Ära otsi, ma..**" ("**Don't search, I will..**"), siis "**Next**" ja seejärel "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

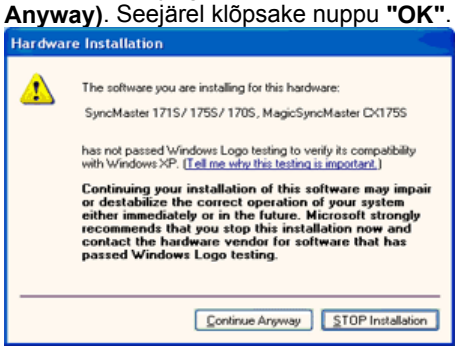

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver) ja loendist oma monitori mudel ning klõpsake "**Next**" -nupule.



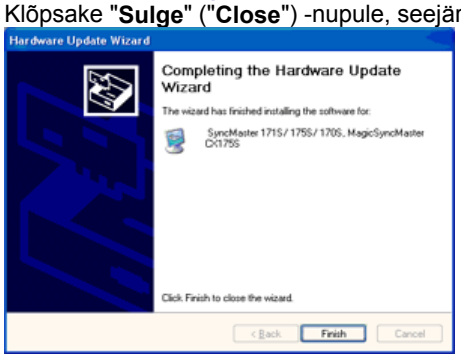

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nuppu **"Jätka igal juhul"(Continue Anyway)**. Seejärel klõpsake nuppu **"OK"**.

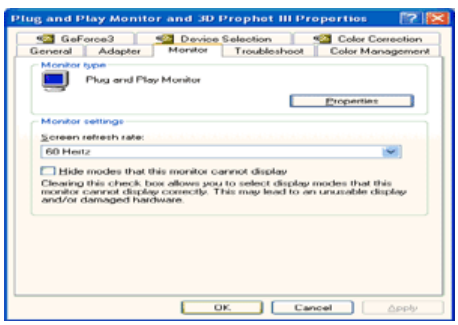

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

See monitori draiver on atesteerimist kinnitava MS'i logo all ning käesolev installeerimine ei kahjusta teie süsteemi. Atesteeritud draiver riputatakse üles Samsung Monitor'i koduleheküljele
http://www.samsung.com/.

9. Klõpsake "**Sulge**" ("**Close**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel



10. Monitori draiveri installeerimine on lõpetatud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® 2000

Kui monitorile kuvatakse tekst "Digitaalset allkirja ei leitud" ("Digital Signature Not Found"), toimige järgnevalt.

1. Valige "**OK**" -nupp aknas "**Sisesta kettas**" ("**Insert disk**").
2. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule aknas "**Vajalik fail**" ("**File Needed**").
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule ja seejärel "**OK**" -nupule.

Kuidas installeerida?

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja seejärel "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced..**").
4. Valige "**Monitor**".
   Variant1:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') ei ole aktiivne, on monitor nõuetekohaselt konfigureeritud. Palun peatage installeerimine.
   Variant2:Kui nupp 'Funktsioonid' ('Properties') on aktiivne, klõpsake 'Funktsioonid' ('Properties') -nupule ning järgige alltoodud juhiseid.
5. Valige "**Draiver**" ("**Driver**"), "**Värskenda draiver..**" ("**Update Driver..**") ja seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
6. Valige "**Kuvage teadaolevate draiverite loend selle seadme jaoks, et saaksin valida vastava draiveri**" ("**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**"), seejärel "**Next**" ja "**Sisesta ketas**" ("**Have disk**").
7. Klõpsake "**Sirvi**" ("**Browse**") -nupule, seejärel valige A:(D:\Driver).
8. Klõpsake "**Ava**" ("**Open**") -nupule, seejärel "**OK**" -nupule.
9. Valige monitori mudel ja klõpsake "**Next**" -nupule.
10. Klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule, seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

    Kui avaneb aken "**Digitaalset allkirja ei leitud**" ("**Digital Signature Not Found**"), siis klõpsake "**Yes**" -nupule. Nüüd klõpsake "**Lõpeta**" ("**Finish**") -nupule ja seejärel "**Sulge**" ("**Close**") -nupule.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Valige "**Start**" , "**Seadistus**" ("**Setting**") , "**Juhtpaneel**" ("**Control Panel**").
2. Tehke topeltklõps ikoonile "**Kuva**" ("**Display**").
3. Valige vahekaart "**Seadistused**" ("**Settings**") ja klõpsake "**Lisafunktsioonid**" ("**Advanced Properties**") -nupule.
4. Valige vahekaart "**Monitor**".
5. Klõpsake "**Muuda**" ("**Change**") -nupule alajaotuses "**Monitori tüüp**" ("**Monitor Type**").
6. Valige "**Määrake draiveri asukoht**" ("**Specify the location of the driver**").
7. Valige "**Kuvage vastavas kataloogis paiknevate draiverite loend..**" ("**Display a list of all the driver in a specific location..**", seejärel klõpsake "**Next**" -nupule.
8. Klõpsake "**Sisesta ketas**" ("**Have Disk**") -nupule.
9. Valige A:\(D:\driver), seejärel klõpsake "**OK**" -nupule.
10. Valige "**Näita kõiki seadmeid**" ("**Show all devices**") ja seejärel määratlege monitor, mis kattub teie poolt juba arvutiga ühendatuga, ning klõpsake "**OK**" -nupule.
11. Jätkake, klõpsates "**Sulge**" ("**Close**") - ja "**OK**" -nupule, lõpetades installeerimise dialoogiboksi "**Kuva funktsioonid**" ("**Display Properties**") sulgemisega.
    (Ekraanile võidakse kuvada ka mõni teine hoiatussõnum või teade; sel juhul valige vastav monitori funktsioon.)

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Valige "**Start**", "**Seadistused**" ("**Settings**"), "**Juhtpaneel**" (" **Control Panel**") ja seejärel tehke topeltklõps "**Kuva**" ("**Display**") -ikoonile.
2. Aknas "**Kuva registreerimise informatsioon**" ("**Display Registration Information**") klõpsake vahekaardile "**Seadistused**" ("**Settings**") ja valige seejärel "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**").
3. Valige rezhiim, mida soovite kasutada (resolutsioon, värvide arv, vertikaalne sagedus) ja klõpsake seejärel "**OK**" -nupule.
4. Klõpsake nuppu **Apply (Rakenda)**, kui ekraan pärast nupu **Test (Test)** klõpsamist korralikult töötab. Kui ekraan ei toimi normaalselt, valige teine rezhiim (madalam resolutsioon, väiksem värvide arv või sagedus).

Kui "**Kõik kuvarezhiimid**" ("**All Display Modes**") ei paku ühtegi rezhiimi, valige resolutsiooni tase ja vertikaalne sagedus kasutusjuhendi alajaotusest Kuvarezhiimide eelseadistus(Preset Display Modes).

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window System'i kasutamiseks peate te looma faili X86Config (süsteemi paigaldusfaili tüüp).

1. Kui faili X86Config on loodud, valige Enter esimeses ja teises kuvaaknas.
2. Kolmas kuvaaken on **hiire seadistamiseks**.
3. Seadke hiir oma arvuti järgi paika.
4. Järgmine kuvaaken on **klaviatuuri valimiseks**.
5. Seadke klaviatuur oma arvuti järgi paika.
6. Järgmine kuvaaken on **monitori häälestamiseks**.
7. Kõigepealt seadke paika monitori **horisontaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
8. Seadke paika monitori **vertikaalne sagedus**. (Te võite sisestada sageduse otse.)
9. Sisestage **monitori mudeli nimetus**. See informatsioon ei mõjuta vahetult X-Window süsteemi.
10. Te olete **lõpetanud** monitori häälestamise.
    Rakendage X-Window süsteemi pärast soovitatud riistvara teiste komponentide häälestamist.

Natural Color

Natural Color Software Program (Trakvaraprogramm loomulike värvide tagamiseks)

Üks arvutite kasutamisega seonduvaid hiljutisi probleeme on olnud see, et trükiseadmel prinditud kujutiste värvid või teised skanneriga või digitaalkaameraga skaneeritud kujutised ei kattu monitoril nähtavate värvidega.
Nimetatud probleemi lahendab tarkvaraprogramm 'Natural Color'. See on värvide haldamise süsteem, mille on töötanud välja Samsung Electronics koostöös Korea Electronics & Telecommunications Research Institute'iga (ETRI). Seda süsteemi, mis muudab monitoril olevate kujutiste värvid samasugusteks prinditud ja skaneeritud kujutiste värvidega, rakendatakse üksnes Samsungi monitorides.
Täpsema informatsiooni saamiseks klikkige tarkvaraprogrammi elektroonilise abimehe ikoonile Help (F1).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi installeerimine
Sisestage Samsungi monitori komplekti kuuluv CD-ROM. Programmi installeerimise esmases kuvas valige Natural Color, et tarkvaraprogrammi installeerida. Pragrammi käsitsi salvestamiseks sisestage CD-ROM-draivi Samsungi monitoriga kaasasolev CD, klõpsake seejärel Windowsi nuppu [Start] ja valige siis käsk [Run...] (Käivita.).

Valige D:\color\eng\setup.exe ja vajutage seejärel <enter>-nuppu.
(Kui CD draiviks ei ole D:\, valige vastav draiv).

'Natural Color' tarkvaraprogrammi kustutamine
Valige menüü "Start" käsk "Setting" / "Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel käsku "Add/Delete a program" (Programmide lisamine/kustutamine).

Valige loendist Natural Color ja klikkige seejärel [Lisa/Kustuta] -nupule.

SyncMaster 911N/920Nx/701N/901N

1. [MENU] Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. [▼]Menüü komponentide seadistamine.
3. [▲]Menüü komponentide seadistamine.
4. [⏎]Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
5. [**AUTO**]Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt.

AUTO

menüü	Description
AUTO	Kui vajutada '**AUTO**' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt. Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige 'AUTO'-funktsioon ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm AUTO. Vajutage, et vaadata automaatse reguleerimise teemal koostatud animeeritud klippe (Auto Adjustment Animation Clips). • Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu "Auto", et pilti täpsemalt reguleerida. • Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "Auto".

MagicBright™

menüü	Kirjeldus
MagicBright™	Seejärel vajutage uuesti MagicBright -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud re iimid. - neli erinevat re iimi (Custom/Text/Internet/Entertain)

Brightness

menüü	Kirjeldus
Brightness	Saate reguleerida eredust.

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Image Reset	Color Reset			
6. Information					

Picture

menüü	Description	Esitus /Stopp
Brightness	Saate reguleerida eredust. **Otsejuhtimise funktsioonid** : Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.	
Contrast	Saate reguleerida kontrastsust.	

UP

Color

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Color Tone	On võimalik muuta värvi tooni ja valida üks re iim neljast järgnevast: Jahe, Normaal-, Soe ja Tava-.	
Color Control	Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (R,G, B) individuaalselt. Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse	

	keskmiseks.	
Gamma	• Mode 1 • Mode 2 • Mode 3	

Image

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Coarse	Eemaldab müra, näiteks vertikaalsed triibud. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaalse reguleerimise menu abil.	
Fine	Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus).	
Sharpness	Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust.	
H-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni.	
V-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni.	

OSD

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Language	Järgige neid samme, et muuta menüüs kasutatavat keelt. Te võite valida seitsmest keelest ühe. • English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Русский, Svenska **Märkus**: Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale.	
H-Position	Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil.	
V-Position	Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil.	
Transparency	Muutke OSD fooni läbipaistmatust.	
Display Time	Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta. Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada.	

UP

Setup

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Image Reset	Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega.	
Color Reset	Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega.	

UP

Information

menüü	Kirjeldus
Information	Näitab video allikat, kuvare iimi ekraanimenüü (OSD) kuvas.

1. [MENU] Avab ekraanimenüü (OSD). Kasutatakse selleks, et väljuda ekraanimenüüst (OSD) või naasta eelmisesse menüüsse.
2. [▼]Menüü komponentide seadistamine.
3. [▲]Menüü komponentide seadistamine.
4. [⏎]Aktiveerida esiletõstetud menüükäsu.
5. [**AUTO**]Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt.

AUTO

menüü	Description
AUTO	Kui vajutada '**AUTO**' nuppu, tuleb esile automaathäälestuse kuva, nagu on näidatud animeeritud kuva keskel Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt. Et automaathäälestuse funktsiooni teravust suurendada, aktiveerige 'AUTO'-funktsioon ajal, mil ekraanile on kuvatud diagramm AUTO. Vajutage, et vaadata automaatse reguleerimise teemal koostatud animeeritud klippe (Auto Adjustment Animation Clips). • Kui automaatne häälestus ei toimi korralikult, vajutage jälle nuppu "Auto", et pilti täpsemalt reguleerida. • Kui te muudate eraldusvõimet kontrollpaneelilt, käivitub funktsioon "Auto".

MagicBright™

menüü	Kirjeldus
MagicBright™	Seejärel vajutage uuesti MagicBright -nuppu, et läbida kõik kättesaadavad eelkonfigureeritud re iimid. - neli erinevat re iimi (Custom/Text/Internet/Entertain)

Brightness

menüü	Kirjeldus
Brightness	Saate reguleerida eredust.

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Image Reset	Color Reset			
6. Information					

Picture

menüü	Description	Esitus /Stopp
Brightness	Saate reguleerida eredust. **Otsejuhtimise funktsioonid** : Kui ekraanimenüü (OSD) ei ole kuvatud, vajutage nuppu, et reguleerida heledust.	
Contrast	Saate reguleerida kontrastsust.	

UP

Color

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Color Tone	On võimalik muuta värvi tooni ja valida üks re iim neljast järgnevast: Jahe, Normaal-, Soe ja Tava-.	
Color Control	Järgige neid juhiseid, et reguleerida vastavat värvi (R,G, B) individuaalselt. Gamma reguleerimine muudab värvide heleduse	

	keskmiseks.	
Gamma	• Mode 1 • Mode 2 • Mode 3	

Image

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Coarse	Eemaldab müra, näiteks vertikaalsed triibud. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaalse reguleerimise menu abil.	
Fine	Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus).	
Sharpness	Järgige neid juhiseid, et reguleerida kujutise selgust.	
H-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset positsiooni.	
V-Position	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva vertikaalset positsiooni.	

OSD

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Language	Te võite valida ühe kaheksast keelest: • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Türkçe **Märkus**: Valitud keel avaldab mõju ainult OSD keelele. Sellel pole mitte mingit mõju arvutis rakendatavale mistahes tarkvarale.	
H-Position	Te võite muuta OSD menüü horisontaalset positsiooni ekraanil.	
V-Position	Te võite muuta OSD menüü vertikaalset positsiooni ekraanil.	
Transparency	Muutke OSD fooni läbipaistmatust.	
Display Time	Menüü lülitub automaatselt välja, kui teatud aja vältel seadistusi ei muudeta. Te võite aja, mille jooksul menüü ekraanil püsib, ise paika seada.	

UP

Setup

menüü	Kirjeldus	Esitus /Stopp
Image Reset	Kujutise parameetrid asendatakse vaikimisi kasutatavate seadistustega.	
Color Reset	Värvi parameetrid asendatakse vaikimisi (tehase-) seadistustega.	

UP

Information

menüü	Kirjeldus
Information	Näitab video allikat, kuvare iimi ekraanimenüü (OSD) kuvas.

MagicTune™ Abi

Ülevaade

Mis on MagicTune™

Monitori töövõime võib varieeruda. Selle määravad ära videokaart, hostarvuti, valgustingimused ja teised keskkondlikud tegurid. Parima pildi saamine eeldab monitori kohandamist vastavalt teie individuaalsetele sätetele. Kahjuks on juhtnuppude abil sobiva seadistuse leidmine sageli raskelt teostatav. Korralikuks häälestamiseks on vaja lihtsate toimingutega samm-sammulist programmi, mis tagaks optimaalse pildi kvaliteedi.

Enamasti nõuab isegi heleduse (Brightness) või kontrastsuse (Contrast) lihtsam reguleerimine sisenemist mitmetasandilisse ekraanimenüüsse (OSD), mille käsitsemine võib siiski osutuda keeruliseks. Peale selle ei ole monitori häälestamisel võimalik saada tagasisidet õige seadistuse leidmiseks. MagicTune™ on utiliit, mis suunab monitori iga parameetri seadmisel teie toiminguid lihtsate sammude ja taustale kuvatavate mallide abil. Kuvari iga kasutaja seaded võib salvestada. Kuvari parameetrite valimine mitme või ühe kasutajaga keskkonnas (vastavalt tunnussuuruste ja keskkonna valgustingimuste erinevatele eelmääratletud seadetele) toimub lihtsalt.

Põhifunktsionaalsus

MagicTune™on utiliit, mis võimaldab kontrollida monitori parameetreid ja muuta värvi seadeid, kasutades Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protokolli. Kõiki kuvari seadeid kontrollitakse tarkvaraprogrammi kaudu, mistõttu ekraanimenüüd (OSD) pole vaja kasutada. MagicTune™ toetab operatsioonisüsteeme Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home ja XP Professional.

Soovitatav on MagicTune™'iga kasutada rakendust Windows™2000 või sellest uuemat versiooni.

MagicTune™ võimaldab kuva kiirelt ja täpselt häälestada ning salvestada hõlpsalt seaded, mis teile kõige paremini sobivad.

OSD režiim

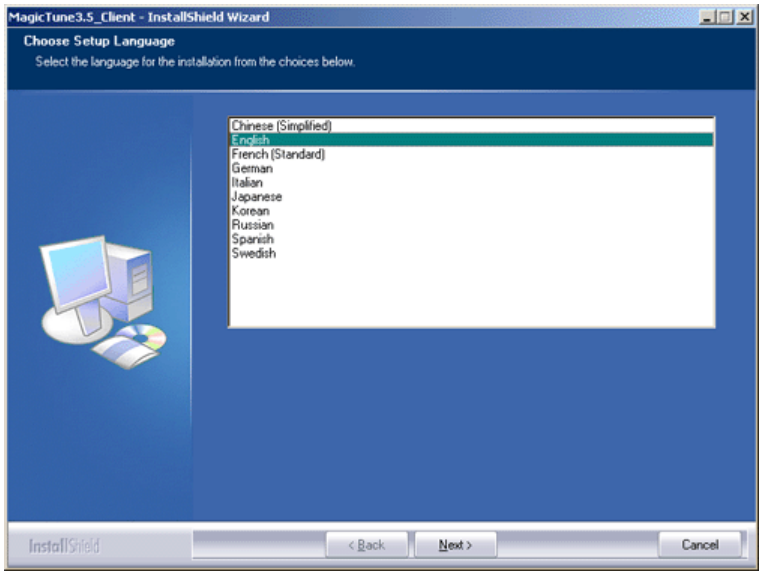
OSD režiim võimaldab hõlpsalt monitori häälestada, ilma vajaduseta läbida eelmääratletud sammud.
Te võite hõlpsalt menüüs soovitud elemendi juurde pääseda, et seda häälestada.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

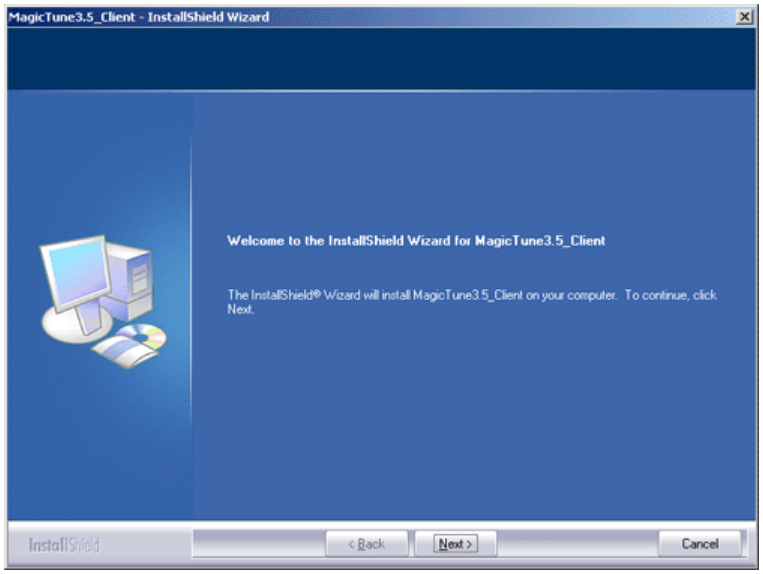
Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Installi

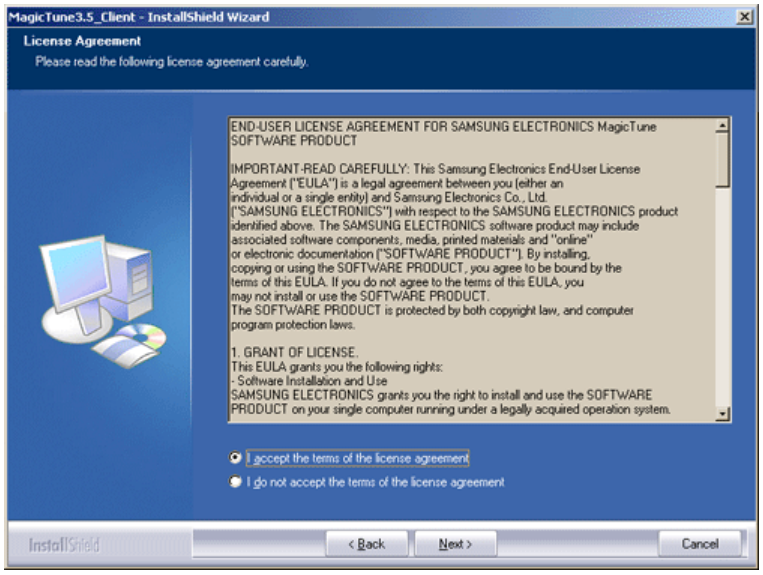
1. Insert the inSisestage CD-ROM draivi installimise CD.
2. Klõpsake MagicTune™'i installimise failile.
3. Valige installimise keel, klõpsake "Next".



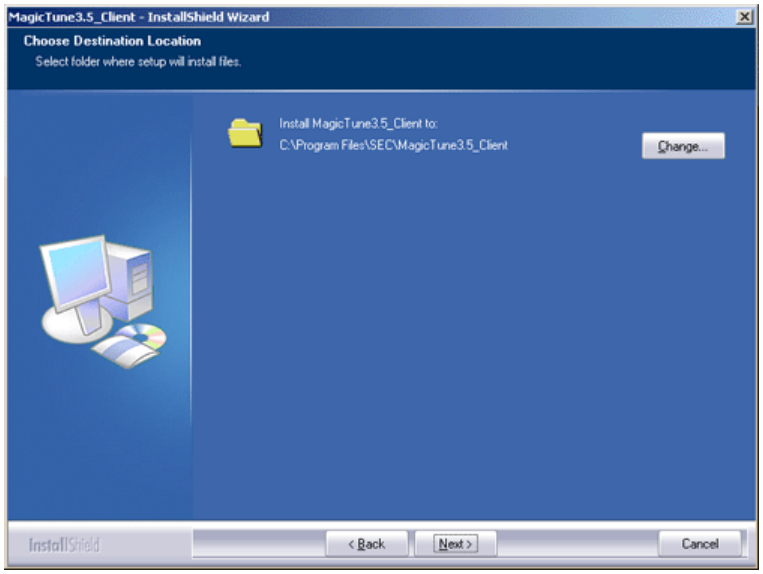
4. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu „Next” (Edasi).


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicTune3.5_Client
The InstallShield® Wizard will install MagicTune3.5_Client on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

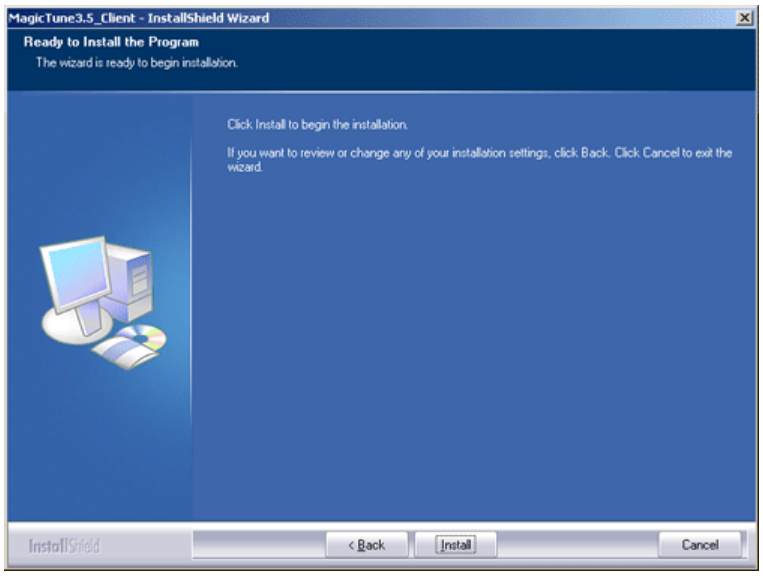
5. Valige "Ma nõustun litsentsilepingu tingimustega", et aktsepteerida kasutustingimusi.


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicTune SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT.
The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

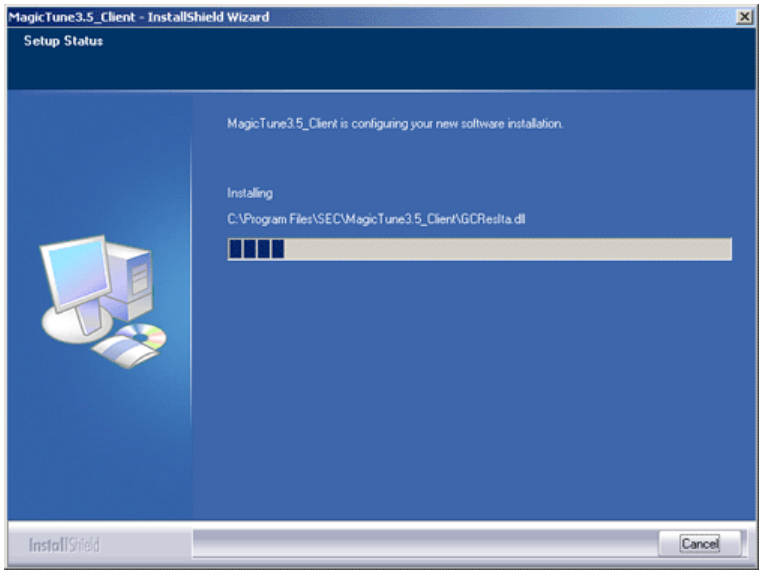
6. Valige MagicTune™ programmi installimiseks kaust.



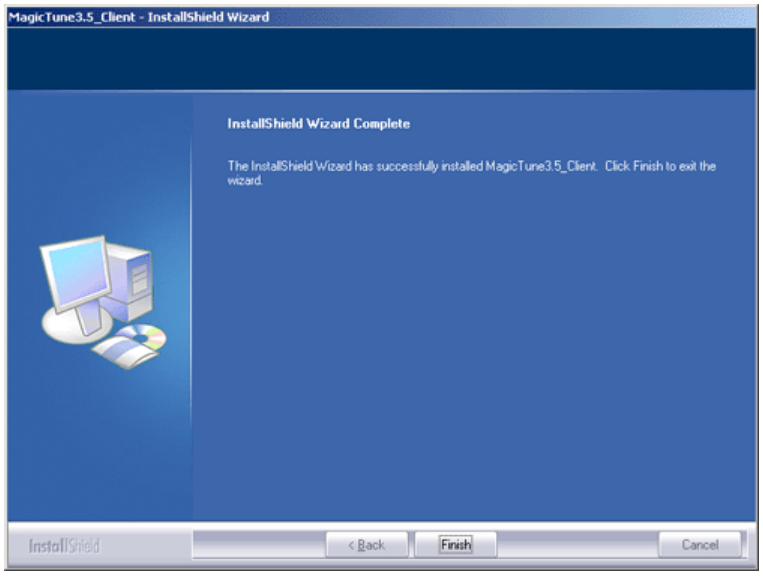
7. Klõpsake "Installi"


MagicTune3.5_Client - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status")



9. Klõpsake "Lõpeta".



10. Avaneb dialoogiaken "Installimise staatus" ("Installation Status") Kui installimine on lõpetatud, ilmub töölauale täitmisikoon MagicTune™.

Topeltklõpsake ikoonile, et programmi käivitada.

MagicTune™ täitmisikoon võib jääda nähtavale ilmumata, sõltuvalt arvutisüsteemi või monitori spetsifikatsioonist. Kui nii juhtub, vajutage F5 klahvi.

Probleemid installimisel

MagicTune™ installimist võivad mõjutada sellised faktorid nagu videokaart, emaplaat ja võrgukeskkond.
Kui installimisel esineb tõrkeid, vt punkti "Veaotsing" .

Nõuded süsteemile

Operatsioonisüsteemid

- Windows™ 98 SE

- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Soovitatav on MagicTune™'iga kasutada rakendust Windows™2000 või sellest uuemat versiooni.

Riistvara

- Mälumaht 32MB ja rohkem
- Kõvaketta maht 25MB ja rohkem

* Täpsemat informatsiooni leiate MagicTune™'i veebisaidilt.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

MagicTune™ võimaldab kuva kiirelt ja täpselt häälestada ning salvestada hõlpsalt seaded, mis teile kõige paremini sobivad.

- **Ekraanimenüü (OSD) võib toimida viisil, mis on vastuolus kasutusjuhendis toodud selgitustega, sõltuvalt monitori spetsifikatsioonist.**
- **Kui Pivot toimib, võib osa MagicTune™ programmist funktsioneerida tavapärasest erinevalt**
- **MagicTune™-juhtimisrežiim on eri kuvarimudelitel erinev.**

OSD režiim

OSD režiim teeb seadete muutmise kõigil monitoridel lihtsaks. Kui valida kontrollakna ülaosas mis tahes sakk, kuvatakse häälestamiseks alammenüü elementide üldkirjeldused. Mis tahes saki valimisel kuvatakse menüüde loend. OSD režiim võimaldab kiire ja mugava juurdepääsu kõigile sakkidele ja alammenüü elementidele, et monitori seadeid kiiresti muuta.

Nupu määratlus

OK	Jõustab mis tahes muudatused ja väljub MagicTune™'ist.
Reset (Lähtesta)	Restores the display settings to the factory settings.
Cancel (Tühista)	Väljub MagicTune™'ist ilma tehtud muudatusi jõustamata. Kui te pole kontrollaknas ühtegi muudatust teinud, ei kaasne "Cancel" ikoonile klõpsamisega mingeid toiminguid.

Pildi saki määratlus

Võimaldab kasutajal muuta seadeid, lähtudes soovitud väärtustest.

Brightness	Muudab kogu ekraani heledamaks või tumedamaks. Kujutiste detailsus tumedates kohtades võib kannatada, kui heledust ei seata asjakohasele tasemele. Reguleerige heledust, lähtudes vaatamiseks kõige sobivamast seadistusest.
Contrast	Reguleerige heleduse erinevust ekraani heledates ja tumedates kohtades. Määratleb kujutiste teravuse.
Resolution	Loetleb kõik saadaolevad monitori eraldusvõimed, mida programm toetab.
MagicBright™	MagicBright™ on uus funktsioon, mis pakub kujutise vaatamiseks optimaalset keskkonda, sõltuvalt selle omadustest. Hetkel on saadaval neli erinevat režiimi: Tekst, Internet, Meelelahutus ja Tava- Igal režiimil on oma eelkonfigureeritud heleduse seade. Te võite valida hõlpsalt ühe neljast seadest, vajutades lihtsalt MagicBright™ juhtnuppu. 1. Tekst: Rasket teksti sisaldavate dokumentide või tööde jaoks. 2. Internet: Erinevate kujutistega, nagu tekst ja graafika, töötamiseks. 3. Meelelahutus: Filmide vaatamiseks (näiteks DVD või VCD). 4. Kohandatud: Kuigi parameetrid on hoolikalt meie inseneride poolt valitud, võivad

	eelkonfigureeritud väärtused osutuda teie silmadele mittesobivateks, lähtuvalt teie eelistustest. Sellisel juhul reguleerige OSD menüüst heledust ja kontrastsust.

Värvi saki määratlus

Reguleerib monitori tausta või kujutise värvi "soojust".

Color Tone (värvitoon)	Värvitooni võib muuta. • Warm - Normal - Cool • Custom
Color Control (värvihaldus)	Reguleerib monitori kujutise värvi. Te võite muuta monitori värvi teile sobivaks. • R- G - B
Kalibreerimine (Calibration)	Toiming, mille kaudu teie valitud värve optimeeritakse ja seatakse. Funktsioon MagicTune™ on eriti kasulik juhul, kui olete üks neist, kes soovivad näha kujutise kõiki detaile selgelt ja teravalt esitatuna, kaasa arvatud veebilehtedel leiduvad kujutised ja need, mis on toodetud digitaalkaamera või skänneriga.

Kujutise saki määratlus

Seadistab väärtused Fine (Peen) , Coarse (Jäme) ja Position (Paigutus).

Kujutise häälestamine (Image Setup)	• Fine : Eemaldab müra nagu näiteks horisontaalsed triibud. Kui müra ei kao isegi pärast peenhäälestamist, korrake tegevust pärast sageduse reguleerimist (kella kiirus). • Coarse : Eemaldab müra nagu näiteks vertikaalsed triibud. Tavalise häälestamise käigus võib kujutise ala asukoht ekraanil muutuda. Võite viia selle keskele, kasutades Horizontal kontrollmenüüd. • Auto Setup : Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali. Väärtused (Peen, Üld ja Asend) reguleeritakse automaatselt.
Position (Asend)	Järgige neid juhiseid, et muuta monitori kogu kuva horisontaalset, vertikaalset positsiooni.

Suvandi saki määratlus

Te võite MagicTune™'i konfigureerida, kasutades järgmisi suvandeid.

Preferences (Häälestus)	Toob esile häälestuse dialoogiakna. Kasutatavatel häälestustel on märkeruudus "V". Mis tahes häälestuse deaktiveerimiseks sättige kursor ruudu kohale ja klõpsake. • Enable task tray menu(Aktiveeri tegumiriba menüü) . - MagicTune™ menüüdele ligipääsemiseks klõpsake tegumisalve [task tray menu] ikooni. Menüüsid ei kuvata, kui valikute [Options] -> [Basic Settings] (Valikud ' Põhisätted) käsk [Enable System Tray] (Võimalda süsteemisalv) pole valitud. • Select Language (Vali keel)– Valitud keel mõjutab ainult OSD (ekraanimenüü) keelt.
Source Select	• Analog • Digital

Toe saki määratlus

Näitab vara ID'd ja programmi versiooni numbrit ning võimaldab kasutada abi-funktsiooni.

Help (Abi)	Külastage MagicTune™'i veebisaiti või avage hiireklõpsuga 'Help' failid (kasutusjuhend), kui vajate mis tahes abi MagicTune™'i installimiseks või käitamiseks. Kasutusjuhend avaneb põhibrauseri aknas.	
Asset ID (Vara ID)	U kunt de server gebruiken om het client-beeldscherm te controleren. (Het serverprogramma dient geïnstalleerd te zijn om dit programma als client te kunnen gebruiken)	
	User Name	Geeft de gebruikersnaam weer die geregistreerd is op de pc.
	User ID	Geeft de gebruikers-ID weer die geregistreerd is op de pc.
	Server IP	Schrijf de server-IP op.
	Department	Schrijf de afdeling op.
	Location	Schrijf de locatie op.
Version (Versioon)	Kuvab MagicTune™'i versiooni numbri.	

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Color Calibration(Värvi kalibreerimine)

1. Color Calibration(Värvi kalibreerimine)

“Color Calibration” ("Värvi kalibreerimine") aitab teil seada monitorile kõige optimaalsemad värvid.

Monitorile kõige optimaalsemate värvide seadmiseks läbige järgnevad 5 sammu.

1. Kontrollige "Brightness control bar” ("Heleduse kontrollriba"), et sobitada omavahel heleduse "kontroll-lappi" ja taustamustrit.
2. Kui te leiate "kontroll-lapil" teatud värvitooni, liigutage kontrollkursorit "värviringil" viidatud värvitooni suunas.
   => Kui häälestamine on asjakohasel viisil lõpetatud, ei leia te .kontrollribalt mitte ühtegi värvitooni.
3. Kui te lõpetate häälestamise 1. sammus, klõpsake nupule “Next”.
4. Sammude 2 kuni 5 puhul korrake toiminguid 1), 2) ja 3).
5. Te võite kalibreerimise efekti hõlpsalt hinnata, klõpsates nupule “Preview” (eelvaade).

Kuidas erinevad kasutajad võivad kasutada värvide häälestatud parameetreid.
Mõiste
Kui monitori kasutajaid on mitu, võib värvi parameetreid, mida on häälestatud värvi kalibreerimise (Color calibration) kaudu, salvestada ja kasutada.

1. Kuidas salvestada värvi häälestatud parameetrid:
   PVajutage Järgmine (Next), et muuta see funktsioon Rakenda (Apply) toiminguks, misjärel võite värvi häälestatud parameetrid salvestada.
   Salvestada saab 5 erinevat seadet.
2. Kuidas värvi salvestatud seadet kasutada:
   Vajutage Erinevate kasutajate (Multi User) nuppu põhikuvas, et valida ja kasutada ühte salvestatud värvi seadet.

2. Preview(Eelvaade)

Vajutage “Preview” ("Eelvaade") nuppu “Color Calibration'il “' ("Värvikalibreerimine").
Te näete ülaltoodud pilti.

1. Vajutage “View Calibrated” ("Vaata kalibreeritult") nuppu, et hinnata äsja seatud kalibreeringu efekti.
2. Vajutage “View Uncalibrated” ("Vaata kalibreerimata") nuppu, et näha algset kujutist.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Desinstalli

MagicTune™ programmi võib eemaldada ainult Windows™'i juhtpaneelil olevat suvandit "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kasutades.

Läbige järgmised sammud, et MagicTune™'i eemaldada.

1. Minge alajaotusse [Tusk Tray] ' [Start] ' [Settings] ja valige menüüs [Control Panel]. Kui programm töötab operatsioonisüsteemis Windows™ XP, minge [Start] menüüs [Control Panel]-sse.
2. Klõpsake ikoonile "Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") juhtpaneelil.
3. Kuvas Add or Remove Programs" ("Lisa või eemalda programme") kerige alla, kuni leiate MagicTune™'i. Klõpsake sellel, et seda esile tõsta.
4. Klõpsake "Change/Remove" ("Muuda/Eemalda") nupule, et programmi eemaldada.
5. Klõpsake "Yes", et desinstallimise toimingut alustada.
6. Oodake, kuni kuvatakse dialoogiaken "Uninstall Complete" ("Desinstallimine lõpetatud").

Külastage MagicTune™'i veebisaiti MagicTune™'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

MagicTune™ Abi

Veaotsing

Praegune arvutisüsteem ei ühildu MagicTune™'iga.

Lisateabe vaatamiseks meie koduleheküljel vajutage nuppu OK ja klõpsake ikooni "Otsetee MagicTune™'i saidile".

Tõrge võib tekkida, kui loend "Saadaval" teie video/graafikakaarti ei sisalda. (Kõige uuemad või vanemad kaardid ei pruugi ühilduda.)

Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

Kui kaardi valmistaja on videokaardi draiverit või graafikakaarti muutnud, võib tekkida tõrge isegi juhul, kui videokaart on loendis olemas.

Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

Kontrollige, kas teie monitor on toodetud Samsungi poolt.
Teiste tootjate poolt valmistatud tooted võivad põhjustada tõrkeid.

Seda funktsiooni toetavad ainult Samsungi tooted.

Tõrge võib tekkida ka siis, kui teie monitor on küll toodetud Samsungi poolt, kuid on vananenud.
Kontrollige, kas teie monitor saab MagicTune™'i toetada.

Seda funktsiooni toetavad vaid need monitorid, mis on registreeritud meie koduleheküljel.
Enne monitori ostmist veenduge, et tegemist ei oleks vananenud mudeliga, mida ei toetata.

Tõrge tekib, kui olemasoleva monitori kohta puudub teave EDID (laiendatud kuvaidentifitseerimisandmed).
See juhtub siis, kui valida menüü Start > käsk Setup (Sätted)> käsk Control Panel (Juhtpaneel)> käsk System (Süsteem)> vahekaart Hardware (Riistvara)> sektsioon Device Manager (Seadmehaldur)>valida käsk Monitor, olemasolev "Plug-and-play monitor" (isehäälestuv monitor) eemaldada ja otsida uut riistvara, aga süsteem ei suuda isehäälestuvat monitori leida.

Palun külastage meie veebisaiti ja vaadake jaotist veaotsingu kohta.

Tõrge tekib siis, kui süsteemi toide on monitori väljavahetamisel välja lülitatud, kuid süsteemi pole taaskäivitatud.

Kui kasutate MagicTune™'i, tuleb monitori väljavahetamisel süsteem alati taaskäivitada.

Tõrge tekib, kui videokaardi draiver pole korralikult installitud.
See juhtub siis, kui videokaardiloend pole õigesti kuvatud. Seda saate kontrollida,

kui valite menüü Start > käsu Setup (Sätted)> käsu System (Süsteem)> vahekaardi Hardware (Riistvara)> sektsiooni Device Manager (Seadmehaldur)> käsu Display Adapter (Kuva adapter).

Külastage videokaardi valmistaja kodulehekülge ja laadige alla ning installige uusim draiver.
Lisateavet videokaardi kohta küsige kaardi valmistajalt.

? Seadme normaalseks toimimiseks taaskäivitage süsteem.

Tõrge tekib, kui pärast MagicTune™'i installimist süsteemi ei taaskäivitata.
(Ainult rakenduste Win98SE ja WinMe puhul.)

Enne kasutamist taaskäivitage süsteem.

? MagicTune™'i parima tulemuse jaoks valige optimaalne eraldusvõime. Optimaalse eraldusvõime kohta leiate lisateavet kasutusjuhendist.

Kui te optimaalset eraldusvõimet ei vali ja teostate värvide kalibreerimist, siis ei saa monitorile optimaalset olekut seada.

Optimaalse eraldusvõime kohta lugege kasutusjuhendist.

? See videokaart ei toeta MagicTune™'i.
Palun installige uus videokaardi draiver.

Tõrge tekib, kui videokaardi draiver pole korralikult installitud.
See juhtub siis, kui videokaardiloend pole õigesti kuvatud. Seda saate kontrollida, kui valite menüü Start > käsu Setup (Sätted)> käsu System (Süsteem)> vahekaardi Hardware (Riistvara)> sektsiooni Device Manager (Seadmehaldur)> käsu Display Adapter (Kuva adapter).

Külastage videokaardi tootja kodulehekülge ja laadige alla ning installige uusim draiver.
Lisateavet videokaardi kohta küsige kaardi valmistajalt.

? Kuna programm Highlight kasutab sideliine,
siis tuleb enne MagicTune™'i sisselülitamist programmist HIghlight väljuda.

Mõned Samsung CDT monitorid toetavad funktsiooni Highlight.
MagicTune™'i ja funktsiooni Highlight üheaegne kasutamine tekitab konflikti ja põhjustab tõrkeid.

Enne funktsiooni Highlight ksutamist tuleb MagicTune™ VÄLJA lülitada.

Veaotsing

MagicTune™ võib mitte toimida, kui monitor on välja vahetatud või kui graafikakaardi draiverit on uuendatud ajal, mil MagicTune™ töötab. Sellisel juhul taaskäivitage süsteem.

Vea kirjeldus	Kontroll-loend	Lahendused
Kontrollige, kas MagicTune™ toimib korralikult.	MagicTune™ on olemas vaid VGA standardiga Windowsi arvutitel, mis toetavad isehäälestusfunktsiooni Plug and Play.	* **Et teada saada, kas teie arvuti sobib funktsiooni MagicTune™ jaoks, järgige allpooltoodud (Windows™ iXP puhul);** Juhtpaneel -> Toimingud ja haldus -> Süsteem -> Riistvara -> Seadmehaldur -> Monitorid -> Pärast Plug and Play-monitori kustutamist leidke

		"Plug and Play monitor" uue riistvara hulgast. MagicTune™ on monitori juurde kuuluv lisatarkvara. Mõned graafikakaardid ei pruugi teie monitori toetada. Kui teil tekib graafikakaardiga probleeme, siis külastage meie veebisaiti ja uurige ühilduvate graafikakaartide loendit. http://www.samsung.com/monitor/magicTune.
MagicTune™ ei tööta korralikult.	Kas olete arvutit või graafikakaarti vahetanud?	Laadige alla uusim programm. Programmi saab alla laadida veebilehelt http://www.samsung.com/monitor/magicTune.

- Külastage MagicTune™'i veebisaiti MagicTune™'iga seotud tehnilistes küsimustes abi saamiseks, tutvuge FAQ (KKK) rubriigis toodud küsimuste ja vastustega ja tarkvara uuendustega.
- Külastage meie veebisaiti ja laadige alla MagicTune™ MACi installitarkvara.

Programm MagicTune™ on monitoride juurde kuuluv lisaprogramm.
Mõned vanema või kõige uuema videodraiveriga arvutisüsteemid ei ühildu programmiga MagicTune™.
Teavet Magic Tune™'i tehnilise toe kohta leiate saidilt MagicTune™ Website.

Tehnilised andmed võivad etteteatamata muutuda.
MagicTune™ on SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc'i kaubamärk.
Windows™ on Microsoft Corp'i registreeritud kaubamärk.
Teised kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

MagicRotationAbi

Ülevaade

Mis on MagicRotation?

Traditsiooniliselt võimaldavad kuvarid vaadata kujutist ekraanil vaid horisontaalpaigutusrežiimil. Tänapäeva infoajastul loeb aga üha rohkem inimesi arvutiekraanil dokumente, veebilehti, elektronkirju jm. Palju sobivam selliste rakenduste kuvamiseks on vertikaalpaigutusrežiim. Vertikaalpaigutusrežiimi puhul on ekraanil nähtav kogu elektrondokumendi sisu. Selline sujuv horisontaal- ja vertikaalrežiimi vahetamise võimalus muudab elektrondokumentide kuvamise tunduvalt mugavamaks.

Samsung Electronicsi MagicRotation tarkvara võimaldab kasutada pööramise funktsiooni (suunad: 0, 90, 180, 270), mis hõlbustab kuvariekraani optimaalset kasutamist, parandades vaateulatust ning muutes elektrondokumentide kuvamise mugavamaks.

Põhifunktsioonid

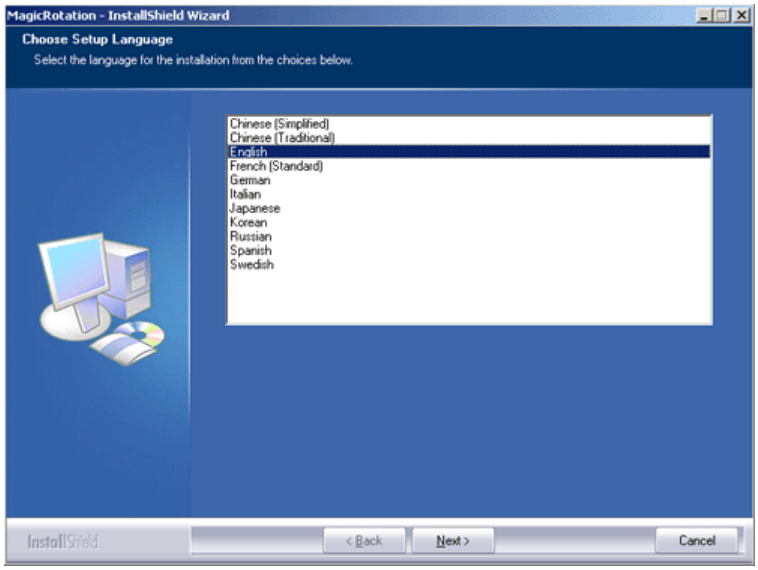
MagicRotation toetab operatsioonisüsteeme Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home ja XP Professional.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation,Inc. registreeritud kaubamärk.

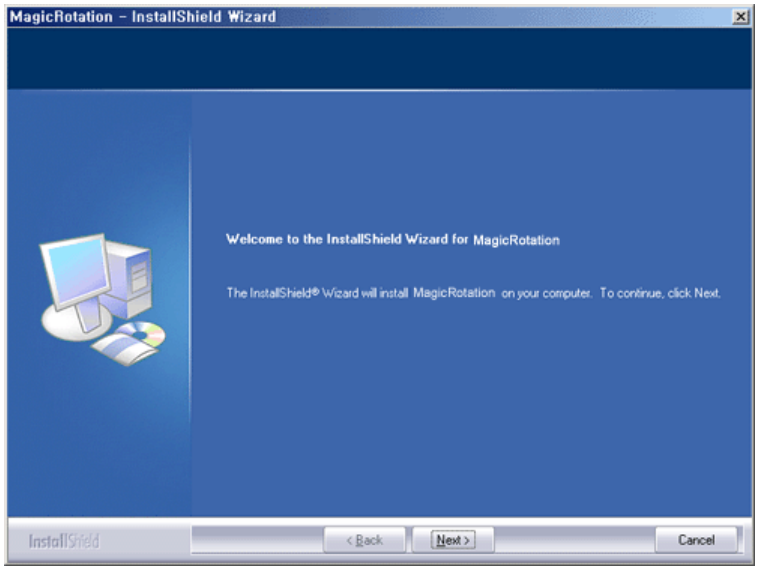
Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Installimine

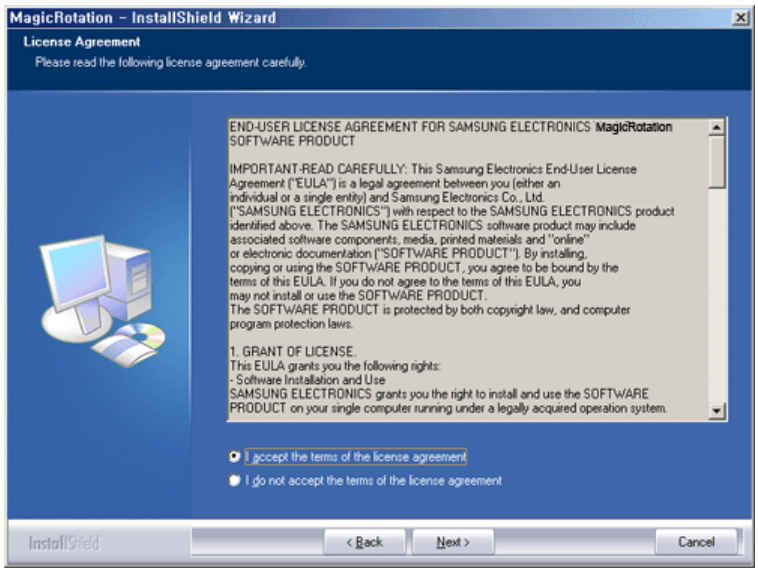
1. Sisestage installi-CD CD-draivi.
2. Klõpsake MagicRotationi installifaili.
3. Valige installimise keel, klõpsake nuppu"Next" (järgmine).



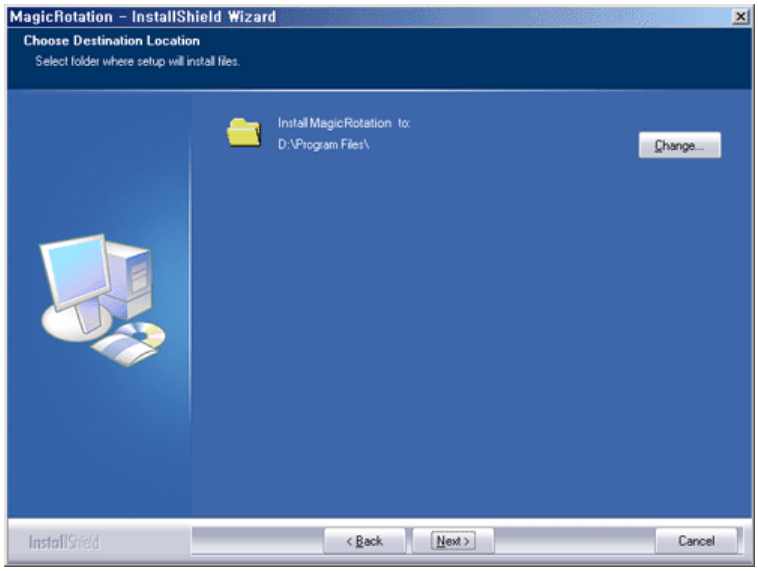
4. Kui ekraanile kuvatakse installiviisardi aken, klõpsake nuppu "Next."


MagicRotation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MagicRotation
The InstallShield® Wizard will install MagicRotation on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

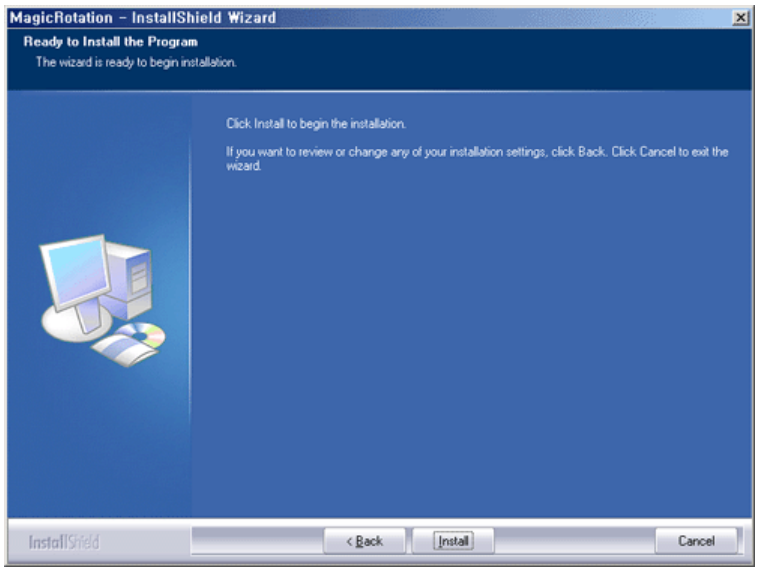
5. Kasutustingimustega nõustumiseks valige "I agree to the terms of the license agreement" ("nõustun litsentsilepingu tingimustega").


MagicRotation – InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR SAMSUNG ELECTRONICS MagicRotation SOFTWARE PRODUCT
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This Samsung Electronics End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Samsung Electronics Co., Ltd. ("SAMSUNG ELECTRONICS") with respect to the SAMSUNG ELECTRONICS product identified above. The SAMSUNG ELECTRONICS software product may include associated software components, media, printed materials and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT"). By installing, copying or using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, you may not install or use the SOFTWARE PRODUCT. The SOFTWARE PRODUCT is protected by both copyright law, and computer program protection laws.
1. GRANT OF LICENSE.
This EULA grants you the following rights:
- Software Installation and Use
SAMSUNG ELECTRONICS grants you the right to install and use the SOFTWARE PRODUCT on your single computer running under a legally acquired operation system.
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

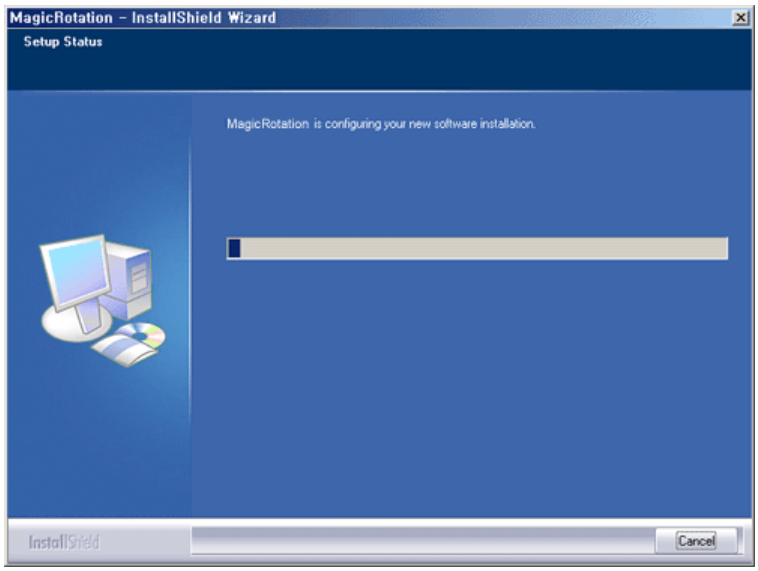
6. Valige kaust, kuhu soovite MagicRotationi programmi installida.



7. Klõpsake nuppu "Install"("Installi").

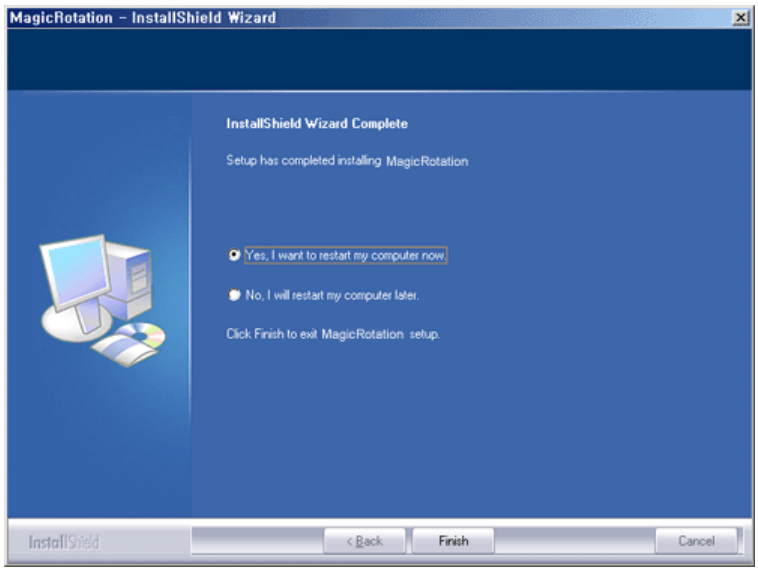

MagicRotation – InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

8. Avaneb aken "Installationation Status"(Installimise staatus).



9. Klõpsake nuppu"Finish." (Lõpp).

   Selleks, et MagicRotation korralikult tööle hakkaks peate süsteemi restartima.



10. Kui installimine on lõppenud, ilmub arvuti töölauale MagicRotationi käivitava faili ikoon.

Probleemid installimisel

MagicRotationi installimist võivad mõjutada järgmised tegurid: videokaart, emaplaat ning võrgu konfiguratsioon.
Kui Teil on installimisega probleeme vt peatükki "Veaotsing" .

Piirangud

1. Et MagicRotation korralikult töötaks, peab "kuvadraiver" olema korralikult laaditud.
   Installitav "kuvatraiver" peab olema tootja poolt pakutav draiveri värskeim versioon.

2. Kui mõned rakendused, näiteks Windows™i Media Player, Real Player, jt, ei kuva filmifaile suundades 90, 180 ja 270 korralikult, toimige järgmiselt:

- Sulgege rakendus.
- Valige rakenduse vaatamiseks soovitud suund (90,180,270).
- Taasavage rakendus.

Enamikel juhtudel on probleem sellega lahendatud.

3. Süsteeme OpenGL ja DirectDraw (3D joonestamine) kasutavad rakendused ei tööta valitud suunarežiimidel (90,180,270).
   nt 3D mängud

4. Operatsioonisüsteemi DOS rakendused ei tööta täisekraanrežiimil valitud suunarežiimidel (90, 180, 270).

5. Kaherežiimilisust ei toetata operatsioonisüsteemides Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation ei paku tuge värvussügavuse puhul 24 bitti piksli kohta (bitisügavus/ värvikvaliteet).

7. Enne graafikakaardi vahetamist on soovitav MagicPointi tarkvara desinstallida.

Süsteeminõuded

Operatsioonisüsteemid

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Riistvara

- 128 MB või rohkem mälu (soovitatavalt)
- 25 MB või rohkem kõvakettaruumi

Teeninduspaketid

- On soovitav, et installite oma süsteemi värskeima teeninduspaketi.
- Operatsioonisüsteemi Windows™ NT 4.0 puhul on soovitav, et installite Internet Explorer 5.0'i või rohkem koos aktiivsete töölaua komponentidega.

* Lisateabe saamiseks külastage MagicRotation'i veebisaiti.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation,Inc. registreeritud kaubamärk.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

MagicRotationAbi

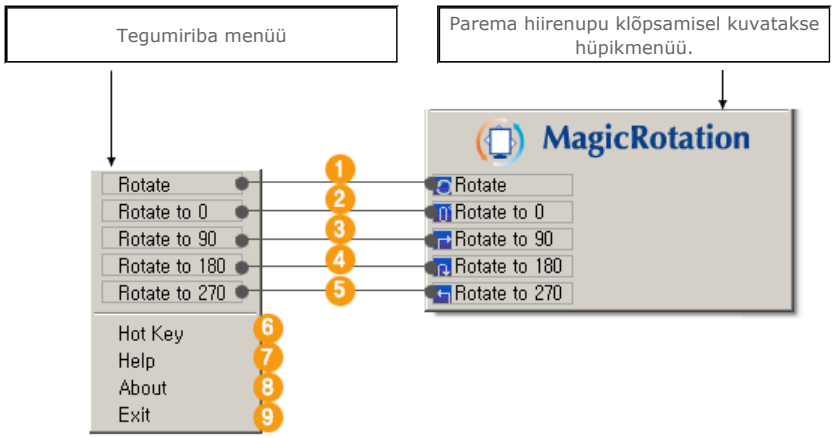
- **Kui pööramine töötab, ei pruugi osa programmist MagicTune™ korralikult töötada.**
- **AutoRotation (automaatne pööramine) Monitori pööramisel pöörleb ka ekraanikuva automaatselt.**

Programmi Magic AutoRotation käivitamiseks järgige alltoodud juhiseid.

- Palun installige oma arvutisse nii MagicRotation™ kui ka programmid MagicTune™ 3.6.
- Avage MagicTune™ 3.6 menüü
- **Option** → **Preference** → Klõpsake menüüs **enable task tray** (luba tegumisalv) olevat väikest boksi.

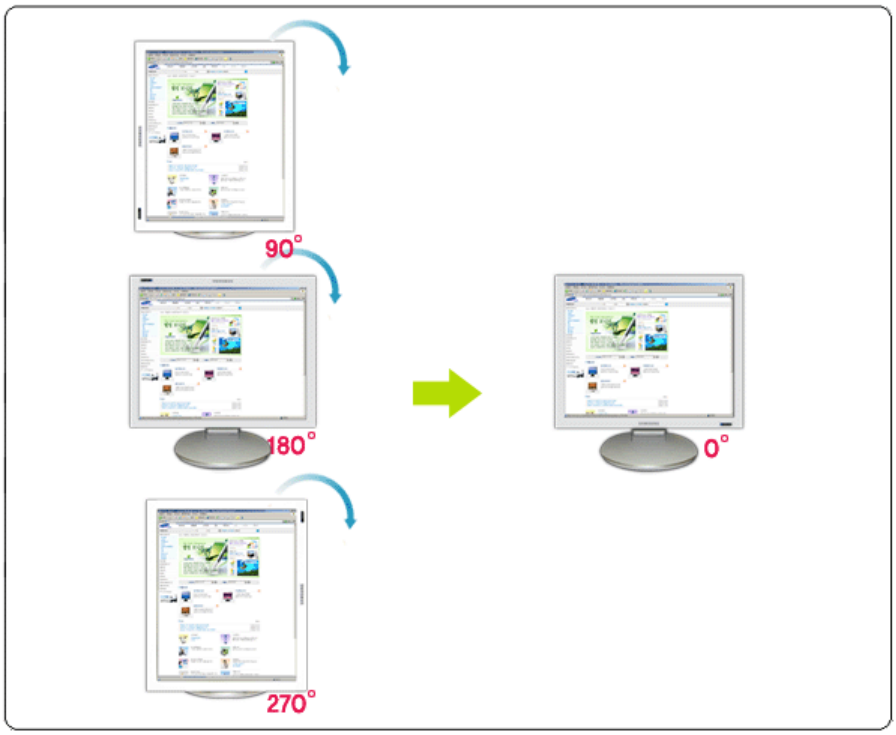
- **Programmi MagicRotation™ ei võimaldata, kuna funktsioon Simple Stand ei toeta pöördtelje (Pivot) funktsiooni.**
- **Monitori lubatud pööramisnurk oleneb monitori mudelist.**

Liides

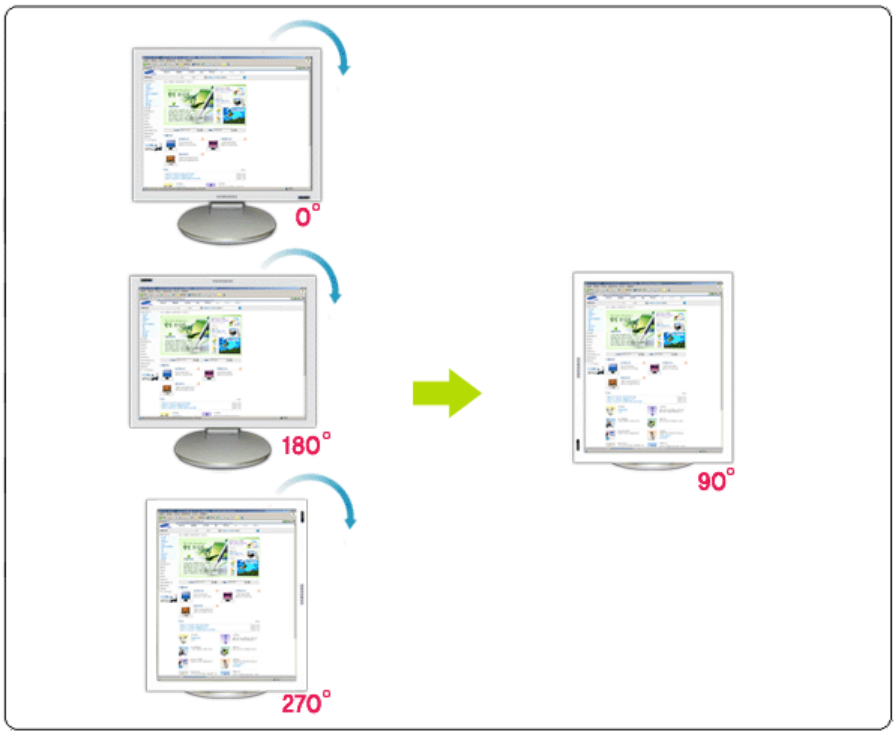


1 **Rotate** : Ekraanipilti pööratakse 90 kraadi

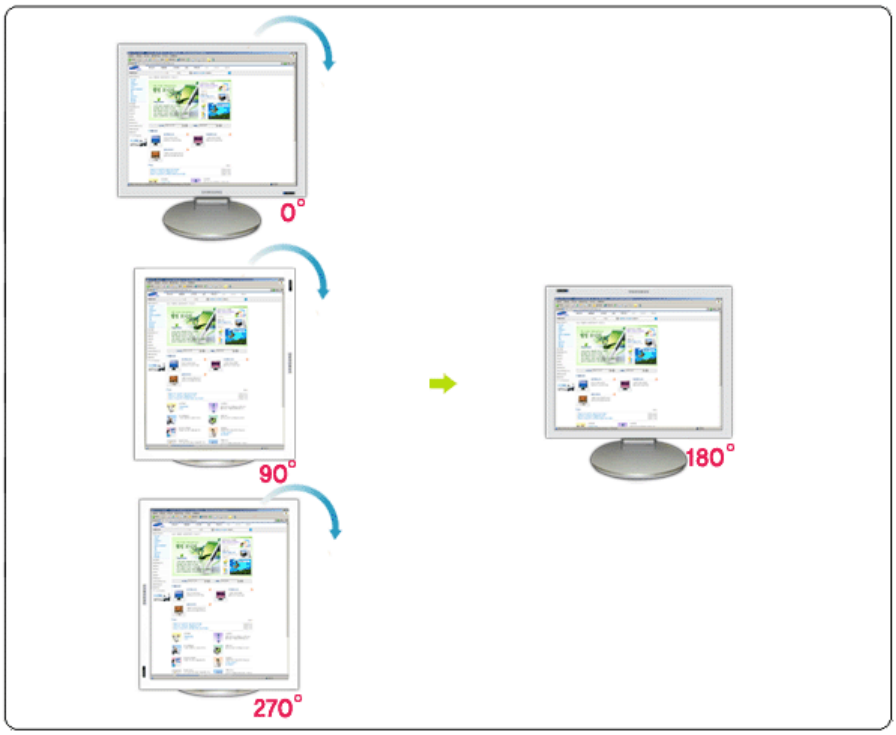
2 **Rotate to 0** : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 0 kraadi.



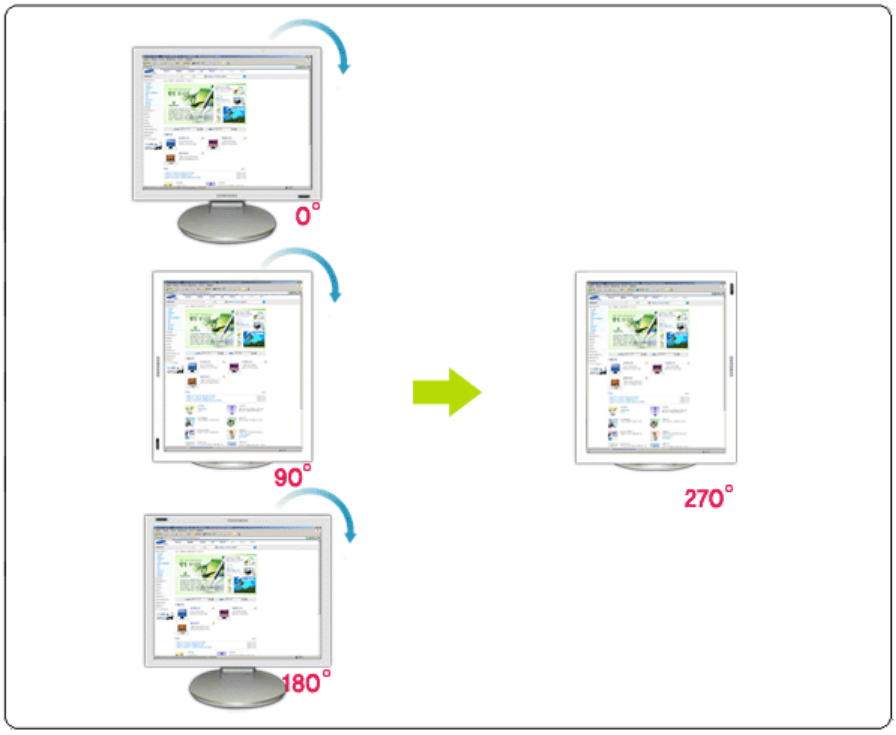
3 **Rotate to 90** : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 90 kraadi.



4 **Rotate to 180** : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 180 kraadi.



5 **Rotate to 270** : Ekraanikuva pöörab esialgse nurga suhtes 270 kraadi.



6 **Hot key** : Kiirklahvid on seatud vaikimisi ja nende valikuid saab kasutaja muuta. Pärast olemasoleva kiirklahviseade muutmist saab kasutaja klaviatuuri abil määrata uue seade. Kiirklahviseadeid saab luua klahvikombinatsioonide Shift, Ctrl, Alt ja üldklahvide abil. Kasutades ainult üldklahvi, määratakse kombinatsiooniks ikkagi Alt+üldklahv.

7 **Help** : Kuvab programmi MagicRotation™ spikri HELP.

8 **About** : Kuvab programmi MagicRotation™ versiooni ja autoriõigused.

9 **Exit** : Väljub programmist MagicRotation™.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

MagicRotationAbi

Desinstallimine

MagicRotationi programmi saab eemaldada vaid Windows™i juhtpaneeli suvandit "Programmi lisamine/eemaldamine" kasutades.

Programmi MagicRotation eemaldamiseks toimige järgnevalt:

1. Liikuge[Task Tray] ' [Start] ' [Settings] ning valige menüüst [Control Panel].
   Kui programm töötab operatsioonisüsteemis™ XP, leiate valiku [Control Panel] menüüst [Start].
2. Klõpsake juhtpaneeli ikooni "Add/Remove Programs" (programmi lisamine/eemaldamine).
3. Liikuge menüüekraanil "Add/Remove Programs" (programmi lisamine/eemaldamine) allapoole ja leidke programm "MagicRotation".
   Valiku eristamiseks klõpsake seda.
4. Programmi eemaldamiseks klõpsake nuppu "Change/Remove" (muuda/eemalda).
5. Desinstallimisprotsessi käivitamiseks klõpsake nuppu "Yes" (jah).
6. Oodake kuni ilmub dialoogiboks "Uninstall Complete" (desinstallimine lõpetatud).
7. Desinstallimise lõpetamiseks taaskäivitage süsteem.

Tehnilise toe saamiseks külastage MagicRotationi veebisaiti, samuti leiate siit vastused korduma kippuvatele küsimustele (FAQs) ning tarkvarauuendused.

* Windows™ on ettevõtte Microsoft Corporation,Inc.registreeritud kaubamärk.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Veaotsing

Enne tehnilise toe teenindusse helistamist

- Ekraani pööramise võimaldamiseks kasutab MagicRotationi tarkvara installitud "kuvadraiverit", mida pakub teie graafikakaardi tootja. Kui installitud "kuvadraiver" ei tööta korralikult või selles on vead, siis MagicRotationi tarkvara installimisel need vead ei kao.
  Ükski installitud "kuvadraiveri" probleemidest tingitud vigane/vale toiming ei ole põhjustatud MagicRotationi tarkvara poolt.

  Et välja selgitada, kas probleem on seotud installitud "kuvadraiveriga" toimige järgmiselt:

  1. Kontrollige, kas probleem esineb mõlema, nii 0-suuna (horisontaalpaigutusrežiimi), kui ka 90-suuna (vertikaalpaigutusrežiimi) puhul.
  2. Kontrollige, kas probleem esineb erinevate värvussügavuste puhul (8/16/32 bitti piksli kohta) ja erinevate eraldusvõimerežiimide puhul (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontrollige, kas probleem esineb ka siis, kui MagicPointi tarkvara pole installitud.

  Kui probleem esinev korduvalt ühe või kõigi eelmainitud võimaluste puhul, võib tegu olla installitud "kuvadraiveri" probleemiga.

  Probleemi lahendamiseks toimige järgmiselt:

  1. Desinstallige MagicRotationi tarkvara.
  2. Hankige oma graafikakaardi tootjalt värskeim "kuvadraiveri" versioon.
     Värskeimad "kuvadraiveri" versioonid on lihtsalt allalaaditavad ATI, NVIDIA, MATROX'i, INTEL'i, jt vastavatelt veebisaitidelt.
  3. Installige "kuvadraiveri" värskeim versioon.
  4. Installige MagicRotationi tarkvara. Enamikel juhtudel lahendab see probleemi.

- MagicRotation ei pruugi tööle hakata, kui olete vahetanud monitori või uuendanud draiverit või graafikakaarti MagicRotationiga töötamise ajal.
  Sellisel juhul peate süsteemi restartima.

- Tehnilise toe saamiseks külastage MagicRotationi veebisaiti, samuti leiate siit vastused korduma kippuvatele küsimustele (FAQs) ning tarkvarauuendused.

Tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma eelneva teadaandeta.
MagicRotation on kaubamärk, mis kuulub ettevõttele SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.
Kõik ülejäänud käesolevas dokumendis mainitud kaubamärgid võivad olla muude ettevõtete registreeritud kaubamärgid.

Enne teeninduse poole pöördumist tutvuge siintoodud informatsiooniga, et üritada tekkinud probleemidele ise lahendust leida. Kui te vajate abi, helistage palun garantiikaardil antud telefoninumbril või telefonil, mis on toodud informatiivses alajaotuses või võtke ühendust edasimüüjaga.

Vea kirjeldus	Kontroll-loend	Lahendused
Ekraanil pole kujutist. Monitori sisse-lülitamine ei õnnestu.	Kas toitekaabel on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitekaabli ühendust ja toiteliini.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "**Check Signal Cable**" ?	Kontrollige, kas arvuti on ühendatud korralikult
	Kui toide on sisse lülitatud, rebuutige (taaskäivitage) arvuti, et näha esialgset kuva ('login screen').	Kui nähtavale tuleb esialgne kuva ('login screen'), buutige (alglaadige) arvuti vastavas rezhiimis (Windows ME/XP/2000 puhul 'safe mode' ja muutke seejärel videokaardi sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused) Märkus: Kui esialgset kuva ('login screen') nähtavale ei tule, võtke ühendust teeninduskeskuse või edasimüüjaga.
	Kas ekraanile kuvatakse tekst "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**"	Te võite seda teadet näha siis, kui videokaardi signaal ületab antud monitorile ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	("Sünkroniseerimine jääb väljapoole etteantud vahemikku")?	Reguleerige monitori ettenähtud maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust. Kui kuva ületab SXGA või 75 Hz, kuvatakse sõnum "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**". Kui kuva ületab 85Hz, toimib see korralikult, kuid sõnum "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60 Hz**" ilmub üheks minutiks ja kaob seejärel. Palun valige soovitud re iim selle üheminutilise perioodi

		jooksul. (Sõnum kuvatakse uuesti, kui süsteem on taaskäivitatud.)
	Ekraanil pole kujutist. Kas monitori toiteindikaator vilgub sekundiliste intervallidega?	Monitor on PowerSaver-rezhiimis. Vajutage klaviatuuri klahvi või liigutage hiirt monitori aktiveerimiseks ja selleks, et ekraanile ilmuks taas kujutis.
Kas ekraanile kuvatakse ainult üks värv ning monitorile vaatamine tundub toimuvat justkui läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige signaalikaabli ühendust.	Veenduge selles, et videokaart on korralikult oma kohale paigaldatud.
	Kas ekraani värvid on muutunud "imelikeks" pärast teatava programmi käivitamist või tulenevalt krahhist erinevate aplikatsioonide rakendamisel?	Rebuutige (taaskäivitage) arvuti.
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Häälestage videokaart (vt. videokaardi kasutusjuhendit).
Ekraanil on äkitselt tekkinud disbalanss.	Kas te olete vahetanud videokaarti või draiverit?	Reguleerige ekraani kujutise asendit ja suurust, kasutades OSD-d.
	Kas te olete reguleerinud monitori eraldusvõimet või sagedust?	Reguleerige eraldusvõimet ja sagedust videokaardil. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
	Ekraan võib olla disbalansseeritud lähtuvalt videokaardi signaali tsüklist. Kohandage asendit OSD abil.	
Ekraan on fookusest väljas või OSD-d pole võimalik reguleerida.	Kas te olete reguleerinud eraldusvõimet ja sagedust monitoril?	Reguleerige videokaardi eraldusvõimet ja sagedust. (Vt. alajaotust Ajastuse eelseadistused).
Valgusdiood (LED) vilgub, kuid ekraanil pole pilti.	Kas ajastuse kuvamise ('Display Timing') kontrollimisel selgub, et sagedus on korralikult häälestatud?	Seadke sagedus korralikult paika, toetudes videokaardi kasutusjuhendis ja alajaotuses Ajastuse eelseadistused toodud informatsioonile. (Maksimaalne sagedus teatava eraldusvõime puhul võib erinevate toodete lõikes varieeruda.)
Ekraanile kuvatakse üksnes 16 värvi. Pärast videokaardi seadistuse muutmist muutuvad ka ekraani värvid.	Kas Windows'i värvid on korralikult reguleeritud?	Windows ME/XP/2000 puhul: seadke värvid korralikult paika (valige **Juhtpaneel, Displei, Seadistused - Control Panel**, **Display**, **Settings**.)
	Kas videokaart on korralikult häälestatud?	Teostage videokaardi nõuetekohane häälestamine, toetudes videokaardi kasutusjuhendis toodud informatsioonile.
Ekraanile kuvatakse tekst "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Kas te olete installeerinud monitori draiveri?	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.
	Tutvuge videokaardi kasutusjuhendiga, kontrollimaks Plug & Play (VESA DDC) funktsiooni toe olemasolu.	Installeerige monitori draiver vastavalt draiveri installeerimise instruktsioonidele.
Kontrollige, kas MagicTune toimib korralikult.	Funktsioon MagicTune toimib ainult Windows operatsioonisüsteemiga personaalarvutis (VGA), mis toetab isehäälestuse (Plug and Play)	* **Et kontrollida, kas teie personaalarvuti toetab funktsiooni MagicTune, läbige alljärgnevad sammud (kui operatsioonisüsteemiks on Windows XP);**

	funktsiooni.	Juhtpaneel -> Jõudlus ja hooldus -> Süsteem -> Riistvara -> Seadmehaldur -> Monitorid -> Pärast isehäälestuva (Plug and Play) monitori kustutamist teostage uue riistvara leidmiseks 'Isehäälestuva (Plug and Play) monitori' otsing. MagicTune on monitori juurde kuuluv lisatarkvara. Mõned graafikakaardid ei pruugi teie monitori toetada. Kui teil tekib graafikakaardiga probleeme, siis külastage meie veebisaiti ja uurige ühilduvate graafikakaartide loendit. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ ei tööta korralikult.	Kas olete arvutit või graafikakaarti vahetanud?	Laadige alla uusim programm. Programmi saab alla laadida veebilehelt http://www.samsung.com/monitor/magictune.

Külastage meie veebisaiti ja laadige alla MagicTune MACi installitarkvara.

Monitoriga seonduvate probleemide ilmnemisel kontrollige järgmisi asjaolusid.

1. Veenduge selles, et toitekaabel ja kaabel on korralikult arvutiga ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti annab buutimisel rohkem kui 3 helisignaali (piiksu). (Kui jah, siis vajab arvuti emaplaat järelteenindust).
3. Kui te installeerisite uue videokaardi või koostasite ise arvuti, veenduge selles, et adapteri (video) draiver ja monitori draiver on installeeritud.
4. Kontrollige, kas videoekraani skannimistasemeks on seatud 56 Hz ~75 Hz. (Ärge kasutage kõrgemat taset kui 75 Hz, kui rakendate maksimaalset eraldusvõimet).
5. Kui teil on probleeme adapteri (video) draiveri installeerimisega, buutige arvuti rezhiimis 'Safe Mode', valige "**Juhtpaneel, Süsteem, Seadme haldur**" ("**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**"), eemaldage Display Adapter ja rebuutige arvuti, et installeerida uuesti adapteri (video) draiver.

Korduvate probleemide ilmnemisel kontakteeruge volitatud edasimüüjaga.

Küsimused & vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Sagedust saab muuta videokaardi ümberkonfigureerimisega. Arvestage asjaoluga, et videokaardi tugi võib varieeruda, sõltuvalt kasutatava draiveri versioonist. (Detailsemat informatsiooni leiate arvuti või videokaardi kasutusjuhendist.)
Kuidas reguleerida eraldusvõimet?	Windows ME/XP/2000: Eraldusvõime reguleerimiseks valige **Juhtpaneel** (**Control Panel**), **Displei** (**Display**), **Seadistused** (**Settings**). * Täpsema informatsiooni saamiseks pöörduge videokaardi tootja poole.
Kuidas reguleerida Power Saving -funktsiooni?	Windows ME/XP/2000: Valige arvuti või ekraanisäästja funktsioon BIOS-SETUP (Täpsemad detailid leiate Windows'i / arvuti kasutusjuhendist).

Kuidas puhastada monitori korpust/kineskoopi?	Ühendage toitekaabel lahti ja puhastage seejärel monitori pehme lapiga, kasutades puhastusvahendi lahust või puhast vett. Eemaldage kõik puhastusvahendi jäägid ning vältige korpuse kriimustamist. Ärge laske veel monitori sisemusse valguda.

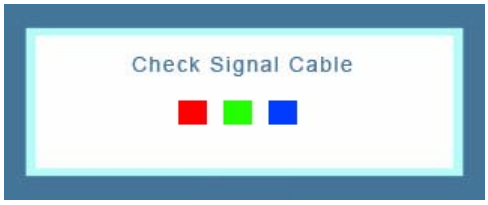
Diagnostika kontroll

Diagnostika kontroll | Hoiatussõnumid | Ümbritsev keskkond | Kasulikke vihjeid

Monitori üheks funktsiooniks on diagnostika (enesekontrolli süsteem), mis võimaldab kindlaks teha, kas kuvar töötab laitmatult.

Diagnostika kontroll

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka monitor.
2. Ühendage arvuti tagaosast lahti videokaabel.
3. Lülitage monitor sisse.
   Kui kuvar töötab korralikult, näete alltoodud joonisel olevat kasti.

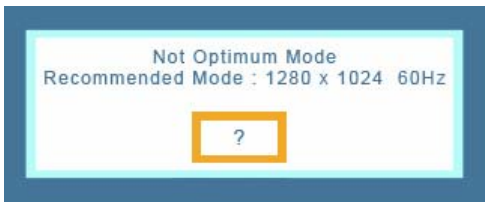


   Kast kuvatakse normaalsel töötamisel, kui videokaabel on lahti ühendatud või katki.

4. Lülitage monitor välja ja ühendage videokaabel lahti; seejärel lülitage sisse nii arvuti kui ka monitor.
   Kui monitori ekraan jääb pärast eeltoodud protseduuri läbimist tühjaks, vaadake üle videokontroller ja arvutisüsteem; monitor funktsioneerib normaalselt.

Hoiatussõnumid

Kui midagi on lahti sisendsignaaliga, ilmub ekraanile vastav teade või jääb ekraan tühjaks, kuigi toiteindikaator LED on aktiivne. Teade võib osutada asjaolule, et monitori laotussagedus jääb väljapoole etteantud vahemikku või viidata vajadusele kontrollida signaalikaablit.



Ümbritsev keskkond

Monitori asukoht ja asend võivad avaldada mõju pildi kvaliteedile ja teistele kuvari funktsioonidele.

1. Kui monitori läheduses on mõni madalsagedusvaljuhääldi, ühendage see lahti ja paigutage teise ruumi.
2. Paigutage mujale kõik elektroonikaseadmed - raadiod, ventilaatorid, telefonid - mis asetsevad monitorile lähemal kui üks meeter.

Kasulikke vihjeid

- Monitor taastekitab arvutilt saadavaid visuaalseid signaale. Seetõttu võib arvuti või videokaardiga seonduvate probleemide ilmnemisel monitori ekraan tühjaks jääda, värvide kvaliteet ebarahuldavaks osutuda, tekkida müra, sünkroniseerimine väljapoole etteantud vahemikku jääda jne. Sellisel juhul kontrollige kõigepealt probleemi allikat ning võtke seejärel ühendust teeninduskeskusega või edasimüüjaga.

- **Monitori töövõime hindamine.**
  Kui ekraanil pole kujutist või esile tuleb sõnum **"Not Optimum Mode","Recommanded mode 1280 x 1024 60 Hz"** , ühendage kaabel arvuti küljest lahti siis, kui monitor on veel sisse lülitatud.
  - Kui ekraanile ilmub teade või see muutub valgeks, on monitor töökorras.
  - Sel juhul otsige viga arvutist.

Generelle specifikationer

Üldinformatsioon	
Mudeli nimetus	SyncMaster 911N / 920N / 920Nx / 901N
LCD-paneel	
Suurus	Diagonaal: 19,0 tolli (48 cm)
Nähtav ala	376,32 mm (H) x 301,056 mm (V)
Punktisamm	0,294 mm (H) x 0,294 mm (V)
Tüüp	a-si TFT aktiivmaatriks
Sünkroniseerimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraani värvid	
16,2 M värvid	
Eraldusvõime	
Optimaalne eraldusvõime	1280 x 1024@60 Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1280 x 1024@75 Hz
Sisendsignaal, lõpetatud	
RGB analoog, 0,7 Vp-p positiivne, 75 Ω Eraldi H/V sünkr., komposiit, sünkroniseerimine rohelisega TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne	
Maksimaalne pikslisagedus	
140 MHz	
Toide	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signaalikaabel	
15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav	
Tarbitav võimsus	

Vähem kui 38 W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)/Kaal (Tavaline alus)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 tolli (Ilma aluseta)
416,6 x 215,2 x 424,6 mm / 16,4 x 8,5 x 16,7 tolli (Koos alusega) / 5,6 kg

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)/Kaal (Pöördalus)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm / 16,4 x 2,4 x 13,8 tolli (Ilma aluseta)
416,6 x 200,0 x 420,6 mm / 16,4 x 7,9 x 16,6 tolli (Koos alusega) / 7,2 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

100 mm x 100 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Niiskus: 10 % ~ 80 % ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Niiskus: 5 % ~ 95 % ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

PowerSaver

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	Energiasäästure iim EPA / ENERGY 2000	Toide väljas (Voolulüliti)
Toiteindikaator	Roheline	Roheline, vilkuv	Must
Tarbitav võimsus	Vähem kui 38 W	Vähem kui 1 W (Off-re iim)	Vähem kui 1 W (120 Vac)

See monitor on kooskõlas EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.

Ajastuse eelseadistused

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr. polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

SyncMaster 701N

Generelle specifikationer

Üldinformatsioon	
Mudeli nimetus	SyncMaster 701N
LCD-paneel	
Suurus	Diagonaal: 17,0 tolli (43 cm)
Nähtav ala	337,92 mm (H) x 270,336 mm (V)
Punktisamm	0,264 mm (H) x 0,264 mm (V)
Tüüp	a-si TFT aktiivmaatriks
Sünkroniseerimine	
Horisontaalne	30 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz
Ekraani värvid	
16,2 M värvid	
Eraldusvõime	
Optimaalne eraldusvõime	1280 x 1024@60 Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1280 x 1024@75 Hz
Sisendsignaal, lõpetatud	
RGB analoog, 0,7 Vp-p positiivne, 75 Ω Eraldi H/V sünkr., komposiit, sünkroniseerimine rohelisega TTL integraallülitus, positiivne või negatiivne	
Maksimaalne pikslisagedus	
140 MHz	
Toide	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10 %), 60/50 Hz ± 3 Hz	
Signaalikaabel	
15-pin / 15-pin D-sub kaabel, eemaldatav	
Tarbitav võimsus	

Vähem kui 34 W

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)/Kaal (Tavaline alus)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 tolli (Ilma aluseta)
370,0 x 195,4 x 386,5 mm / 14,6 x 7,7 x 15,2 tolli (Koos alusega) / 4,4 kg

Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)/Kaal (Pöördalus)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm / 14,6 x 2,4 x 12,4 tolli (Ilma aluseta)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm / 14,6 x 7,9 x 16,0 tolli (Koos alusega) / 5,8 kg

VESA-ühilduv paigaldusliides

100 mm x 100 mm (Kasutamiseks spetsiaalse (käekujulise) paigaldustoega.)

Ümbritsev keskkond

Töökeskkond	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Niiskus: 10 % ~ 80 % ('non-condensing')
Ladustamine	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~113 °F) Niiskus: 5 % ~ 95 % ('non-condensing')

Plug & Play (PNP)

Selle monitori võib installeerida mistahes Plug & Play'ga ühilduvasse süsteemi. Monitori ja arvutisüsteemi koos toimimine loob parimad töötingimused ning tagab kuvari sobiva seadistuse. Enamikel juhtudel toimub monitori installeerimine automaatselt, väljaarvatud juhud, mil kasutaja soovib valida alternatiivseid seadistusi.

Vastuvõetav punkt

TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

Märkus: Toote disain ja spetsifikatsioonid võivad ette teatamata muutuda.

PowerSaver

Sellel monitoril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Antud süsteem säästab energiat, lülitades monitori madalamale energiatarbimise rezhiimile, kui kuvarit pole teatava aja jooksul kasutatud. Monitor naaseb automaatselt tavapärasesse töörezhiimi, kui liigutate arvuti hiirt või vajutate klaviatuuri klahvi. Energia säästmiseks lülitage monitor VÄLJA (OFF), kui seda ei vajata või pikema aja vältel ei kasutata. PowerSaver'i süsteem toimib teie arvutisse installeeritud VESA DPMS'iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage arvutisse installeeritud utiliiti.

Olek	Normaaltalitlus	Energiasäästure iim EPA / ENERGY 2000	Toide väljas (Voolulüliti)
Toiteindikaator	Roheline	Roheline, vilkuv	Must
Tarbitav võimsus	Vähem kui 34 W	Vähem kui 1 W (Off-re iim)	Vähem kui 1 W (120 Vac/220 Vac)

See monitor on kooskõlas EPA ENERGY STAR® ja ENERGY2000 spetsifikatsioonidega, kui seda kasutatakse arvutiga, millel on VESA DPMS-funktsioon.
ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele.

Ajastuse eelseadistused

Kui arvuti poolt edastatav signaal kattub järgmise ajastuse eelseadistusega, häälestub ekraan automaatselt. Ent kui signaal on erinev, võib ekraan jääda tühjaks, kui toiteindikaator (LED) on aktiivne. Videokaardi kasutusjuhendist leiate juhised ekraani häälestamiseks (vt. allolevat informatsiooni).

Tabel 1. Ajastuse eelseadistused

Kuvarezhiim	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkr. polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Horisontaalne sagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

Vertikaalne sagedus

Sarnaselt luminofoorlambiga peab kuvar kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLD-WIDE)

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Terminoloogia

Punktisamm
Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks ('Dot Pitch'). Mõõtühik: mm.

Vertikaalne sagedus
Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et pikslid analoogkujule viia ja kuvarile saata.
Selle korduva protsessi toimumise sagedust ühes sekundis nimetatakse vertikaalseks sageduseks (Vertical Frequency) või värskendussageduseks (Refresh Rate). Mõõtühik: Hz.

Näide: Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.

Horisontaalne sagedus
Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skaneerimiseks, nimetatakse horisontaalseks tsükliks (Horizontal Cycle). Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalseks sageduseks (Horizontal Frequency). Mõõtühik: kHz.

'Interlace'- ja 'Non-Interlace' -meetodid
Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse 'Non-Interlace' -meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse 'Interlace'-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikes monitorides kasutatakse 'Non-Interlace' -meeetodit, tagamaks kujutise selgust. 'Interlace' -meetod on kasutusel televiisorites.

Plug & Play
See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt informatsiooni vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud Plug & Play funktsiooni standardile, milleks on VESA DDC.

Eraldusvõime
Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide - mida kasutatakse kujutise moodustamiseks - koguhulka nimetatakse eraldusvõimeks (resolution). See number viitab kuva kvaliteedile. Kõrge eraldusvõime on hea mitmete erinevate ülesannete samaaegseks sooritamiseks, kuna ekraanile saab paigutada korraga rohkem informatsiooni.

Näide: Kui eraldusvõime on 1280 x 1024, tähendab see, et kuva koosneb 1280 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1024 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

Parema kuvarežiimi saavutamiseks

1. Reguleerige arvuti resolutsiooni ja ekraani värskendussagedust arvuti juhtpaneelilt, nagu allpool kirjeldatud, nautimaks parimat pildi kvaliteeti. Ekraanipilt võib olla ebaühtlane, kui TFT-LCD pildi kvaliteet pole parim.
   - Eraldusvõime: 1280 x 1024
   - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

2. TFT LCD ekraan on valmistatud eesrindlikku pooljuhttehnoloogiat kasutades, antud toote pretsisioon on 1ppm (miljondik osa) (või kõrgem). Kuid PUNASE, ROHELISE, SINISE ja VALGE värvi pikslid tunduvad olevat mõnikord heledad või on näha musti piksleid. See ei tulene toote halvast kvaliteedist ega takista selle kasutamist.

- Näiteks selle toote puhul on TFT LCD alapikslite arv 3.932.160.

3. Kui te puhastate monitori ja selle korpust väljastpoolt, tarvitage palun, nagu soovitatud, väheses koguses puhastusvahendit ning kasutage pehmet ja kuiva lappi. LCD pinda tuleb küürida õrnalt, mitte liiga jõuliselt. Liigse jõu rakendamisest tulenevalt võib pinnale tekkida plekk.

4. Kui teid pildi kvaliteet ei rahulda, saate seda parendada, kasutades automaathäälestuse funktsiooni ekraanimenüüs mis tuleb esile siis, kui vajutatakse akna sulgemise nuppu. Kui pärast automaathäälestust siiski müra täielikult kadunud ei ole, kasutage FINE / COARSE funktsiooni.

5. Kui vaatate liikumatut ekraani pikema aja jooksul, võib ilmuda jääkkujutis või pilt võib hägustuda.
   Kui peate kuvarist pikema aja vältel eemal viibima, lülitage sisse energiasäästure iim või seadke ekraanisäästjaks liikuv pilt.

Volitused

Selles dokumendis toodud informatsioon võib ette teatamata muutuda.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Antud informatsiooni mistahes viisil reprodutseerimine ilma Samsung Electronics Co., Ltd.'i kirjaliku loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust siin esinevate ega juhuslike või kaskaadrikete eest, mis tulenevad antud materjali hankimise viisist või selle rakendamisest.

Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd.'i registreeritud kaubamärk; *Microsoft*, *Windows* ja *Windows NT* on Microsoft Corporation'i registreeritud kaubamärgid; *VESA*, *DPMS* ja *DDC* on Video Electronics Standard Association'i registreeritud kaubamärgid ; *ENERGY STAR*®'i nimi ja logo on U.S. Environmental Protection Agency' (EPA) registreeritud kaubamärgid. ENERGY STAR®'i partnerina on Samsung Electronics Co., Ltd. kindlaks määranud, et see toode vastab energiakasutuse efektiivsuse osas ENERGY STAR®'i direktiividele. Kõik teised siintoodud nimed võivad olla vastavatele omanikele kuuluvad kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Klass B
Käesolev seade on Klassi B kuuluv digitaalseade. Ohutus- ja elektromagnetilise ühilduvuse juhendi (EMC) lugemiseks vt "Regulatsioonijuhist".

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,

Suwon City, Gyeonggi-do Korea

TOOTEKIRJELDUS (Säilkuvast tuleneva moonutuseta)

LCD monitoridel ja teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitudes ilmneda säilkuvast (kujutise alalhoidmisest) tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaajalist kuvamist Käesoleva juhendi eesmärgiks on näidata LCD toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

- **Mis on säilkuvast tulenev moonutus?**
  LCD paneeli normaalse funktsioneerimise korral säilkuva ei esine. Ent kui sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis.Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegemist ei ole toote defektiga.

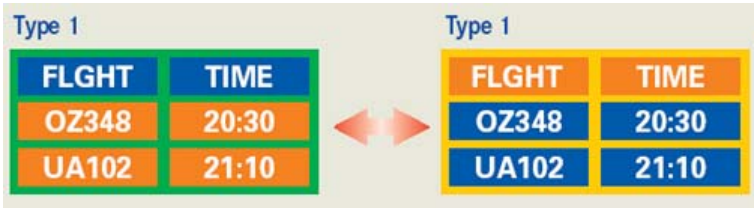
  Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD kuvarit säilkuva eest.

- **Power Off, Screen Saver või Power Save re iim**
  Näide)
  - Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 24 tundi, lülitage toide 4 tunniks välja.
    - Pärast seda, kui kuvarit on kasutatud 12 tundi, lülitage toide 2 tunniks välja.
  - Kasutage võimalusel ekraanisäästjat.
    - Soovitatav on kasutada ühe värviga ekraanisäästjat või liikuvat kujutis.
  - Aktiveerige PC kuva toiteskeemis (PC Display Properties Power Scheme) monitori automaatse väljalülitamise funktsioon.

- **Soovitusi erirakendusteks**
  Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid.
  Kuvari häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

- **Kuvage informatsioon koos logo või liikuva kujutise tsükliga.**
  Näide) Tsükkel: 'a' järel kuvage informatsioon 1 tunniks Kuvage logo või kujutis 1 minutiks.

- **Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).**
  Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



Vältige märkide kombinatsiooni ja taustavärvi, mille heledus erineb suurel määral.
Ärge kasutage halle värvitoone, mis võivad hõlpsalt säilkuvast tulenevaid moonutusi põhjustada.

- Vältida: väga erineva heledusega värve (must ja valge, hall)

Näide)

- Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.

- Muutke märkide värvi ja taustavärvi iga 30 minuti järel

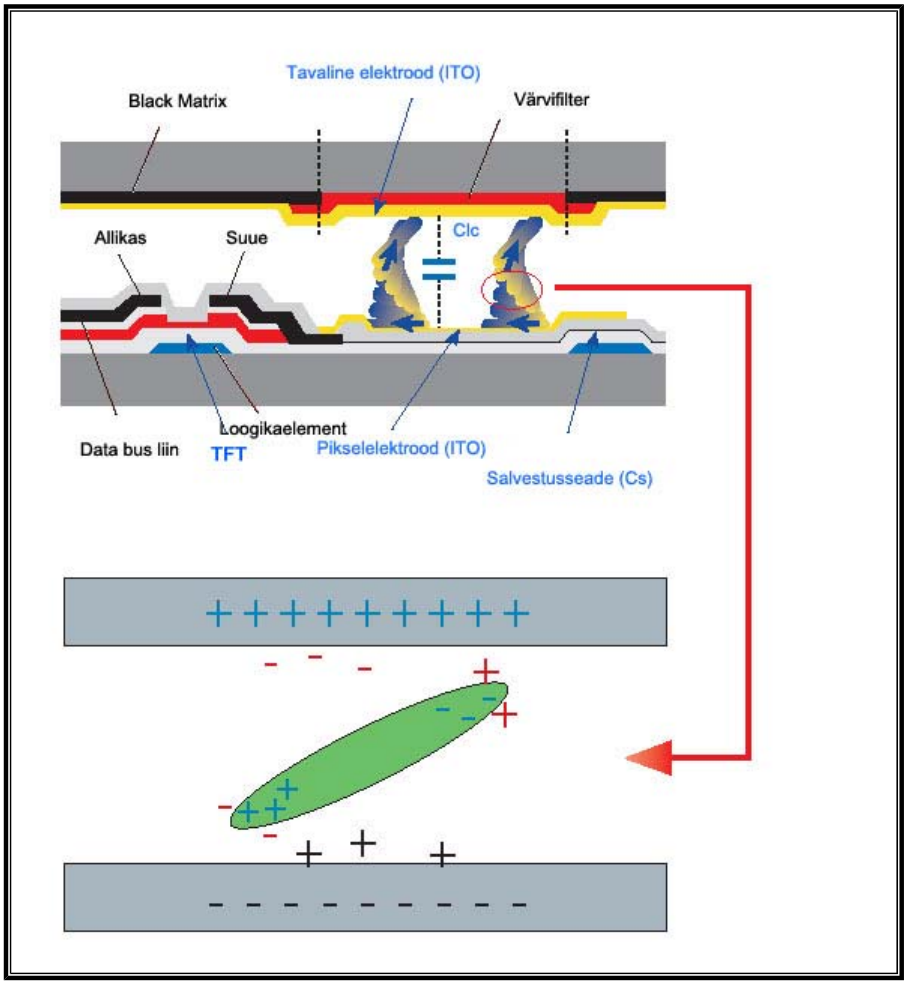
Näide)

- Every 30 minutes, change the characters with movement.

Näide)

- **Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on aktiveerida PC või süsteemi ekraanisäästja, kui kuvarit ei kasutata.**

  Säilkuvast tulenevaid moonutusi ei pruugi esineda, kui LCD paneel funktsioneerib normaaltingimustel.
  Normaaltingimuste all mõeldakse pidevalt vahelduvaid videokujutisi. Kui LCD paneelil kuvatakse pikema aja jooksul teatud kujutist (üle 12 tunni), võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Elektrilaengute erinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul, tekitades vedelkristallide kalde. Sellisel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.
  Selle vältimiseks tuleb vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



- See LCD monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II).

Õige viis toote kasutusest kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle dokumentidel näitab, et toodet ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage toode muudest jäätmetest ja suunake taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.